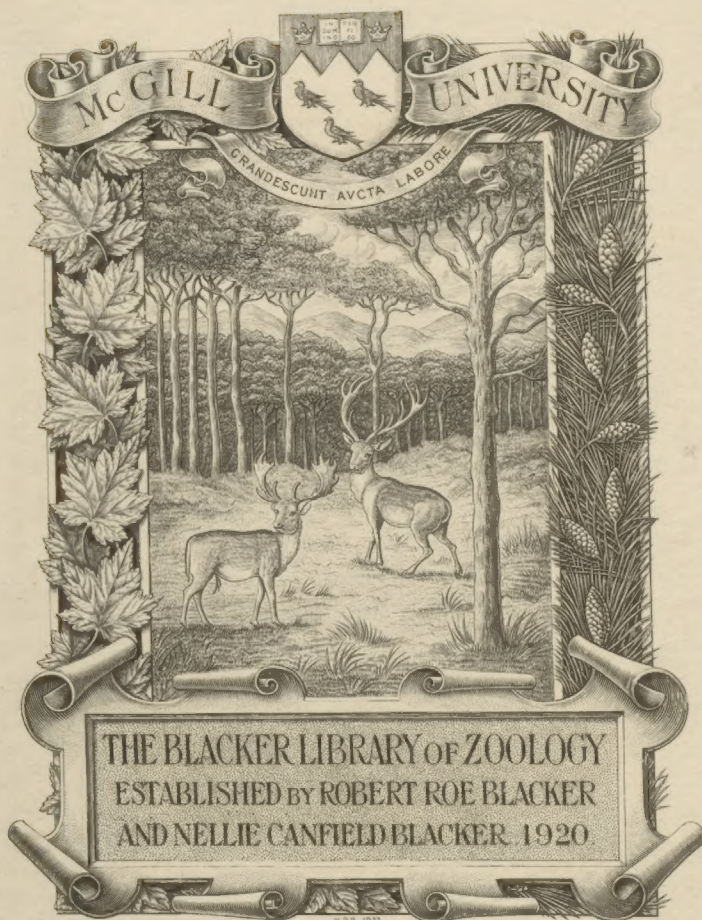


MCGILL UNIVERSITY LIBRARY

M

AP71.1472

ACC. No. 190860



Blackes



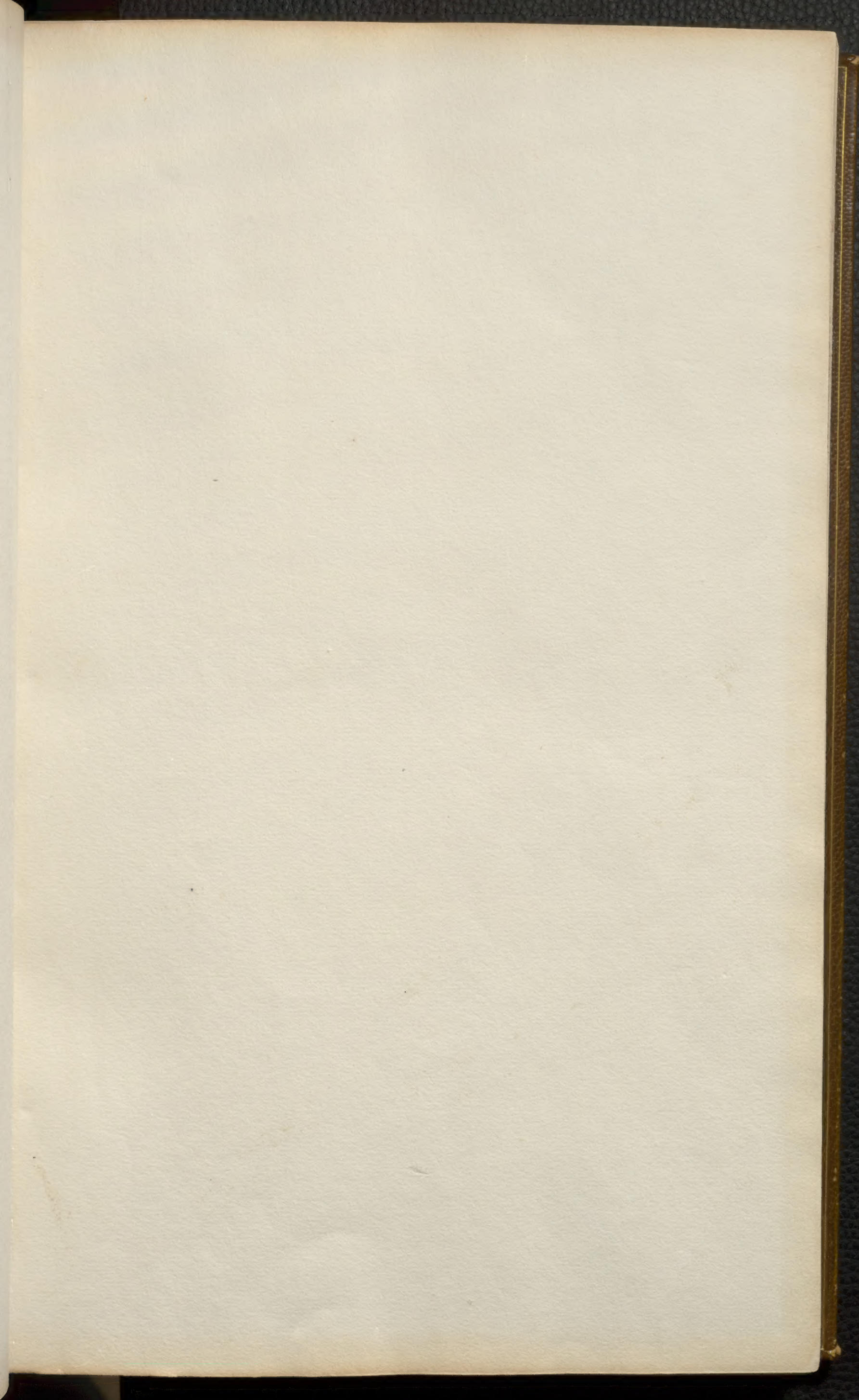
These bookplates
remnant from the
late 18th or early
19th cent. call
binding.

FROM THE LIBRARY
OF WILLIAM MORRIS
KELMSCOTT HOUSE
HAMMERSMITH



Whelton, T. G. 125

Sept. 23, 1921



PLINIUS & SECHODVS

Printed (blank)

CAIVS PLYNIVS MARCO SVO SALVTEM.

Pergratum est mihi: quod tam diligenter libros auunculi mei lectitas: ut hinc omnes uelis: quærasque qui sint omnes. Fungar indicis partibus. Atque etiam quo sint ordine scripti: notum tibi faciam. Est enim hæc quoque studiosis non iniucunda cognitio. De iaculatione equestri unus. Hunc cum præfectus alæ militaret: pari ingenio curaque composuit. De uita Pomponii secundi duo: a quo singulariter amatus, hoc memoriæ amici quasi debitum munus exoluit. Bellorum germaniæ. xx. quibus omnia quæ cum germanis gessimus: bella collegit. Inchoauit cum in germania militaret: somnio monitus. Astitit enim ei quiesceti Drusi Neronis effigies: quod germaniæ latissime uictor ibi periit. Commendabat memoriam suam: orabatque ut se ab iniuria obliuionis assereret. Studiosi tres quos in sex uolumina propter amplitudinē diuisit: quibus oratorem ab incunabulis instituit & perfecit. Dubii sermonis octo scripsit sub Nerone nouissimis annis: cum omne genus studiorum paulo liberius et erectius periculosum seruitus fecisset. A fine Aufidi Bassi. xxxi. Naturæ historiæ. xxxvii. opus diffusum: eruditum: nec minus uariū quàm ipsa natura. Miraris quod tot uolumina multaque in iis tam scrupulosa homo occupatus absoluerit. Magis miraberis: si scieris illum aliquodiu causas actitasse. Decessisse anno sexto & quinquagesimo. Medium tempus distentum impeditumque qua officiis maximis qua amicicia principum egisse. Sed erat acre ingenium: incredibile studium: summa uigilantia. Lucubrare a uulcanalibus incipiebat: non auspicandi causa sed studendi statim a nocte multa. Hyeme uero ab hora septima: uel cum tardissime octaua sæpe sexta. Erat sane somni parcissimi. Nonnunquam etiam inter ipsa studia instantis & differentis: ante lucem ibat ad Vespasianum imperatorem: nam ille quoque noctibus utebatur. Inde ad delegatum sibi officium. Reuersus domum quod reliquum temporis: studiis reddebat. Post cibum sæpe: quæ interdum leuem & facilem uetere more sumebat: æstate siquid otii iacebat in sole. Liber legebat: annotabat: excerpebatque. Nihil enim unquam legit: quod non excerperet. Dicere etiam solebat: nullum esse librum tam malum: ut non aliqua parte prodesset. Post solem plerumque frigida aqua lauabatur. Deinde gustabat: dormiebatque minimum. Mox quasi alio die studebat in cœnæ tempus. Super hanc liber legebatur: annotabatur: & quidē cursim. Memini quendam ex amicis cum lector quædam pronuntiaffet perperam: reuocasse: & repeti coegisse. Huic auunculum meum dixisse: intellexeras? Nepe cum ille annuisset: Cur ergo reuocabas? Decem amplius uersus hac tua interpellatione perdidimus. Tanta erat parsimonia temporis. Surgebat æstate a luce. Cœna hyeme intra primam noctis: & tam aliqua lege cogente. Hæc inter medios labores urbisque fremitum. In secessu solū balinei tempus studiis eximebatur. Cum dico balinei: de interioribus loquor. Nam dum dstringitur: tergiturque: audiebat aliquid: aut dictabat. In itinere quasi solutus cæteris curis: huic uni uacabat. Ad latus notarius cum libro & pugillaribus: cuius manus hyeme manicis muniebantur: ut ne cæli quidem asperitas ullum studiis tempus eriperet. Qua ex causa romæ quoque sella uehebatur. Repeto me correptum ab eo cum ambularem: Poteras inquit has horas non perdere. Nam perire omne tempus arbitratur: quod studiis non impartiretur. Hac intentione tot ista uolumina peregit: electorumque commentarios centum sexaginta mihi reliquit. Opistographos quidem minutissimis scriptos. Qua ratione multiplicatur hic numerus. Referebat ipse: potuisse se: cum procuraret: uendere in hispania hos commentarios Lartio Licinio. cccc. milibus nummum. & tunc aliquanto pauciores erant. Nonne uidetur tibi recordanti quantum legerit: quantum scripserit: nec in officiis ullis nec in amicicia principum fuisse? Rursus cum audis: quid officiorum studiis laboris impendent: nec scripsisse satis: nec legisse? Quid est enim quod non ille aut occupationes impedire: aut hæc instantia non possit efficere? Itaque soleo ridere: cum me quidam studiosum uocant. qui si comparer illi: sim desidiosissimus.

Ego autem tantum:quem partim publica partim officia amicorū distringunt. Quis ex istis qui tota uita litteris assident:collatus illi non quasi somno et inertiae deditus erubescat? Extendi epistolā:cū hoc solū:quod requirebas:scribere destinassem:quos scilicet libros reliquisset. Confido hæc tamen quoque tibi non minus grata quā ipsos libros futura.quæ te non tantum ad legendos eos:uerum etiam ad simile aliquid elaborandum possunt æmulationis stimulis excitare. Vale.

SVETONII TRANQVILLI IN LIBRO DE VIRIS ILLVSTRIBVS.

Plynus Secundus Nouocomensis equestribus militiis industrie functus:procuraciones quoque splendidissimas atque continuas summa integritate administravit. Et tamen liberalibus studiis tantam operam dedit:ut non temere quis plura in ocio scripserit. Itaque bella omnia quæ unquam cum germanis gesta sunt.xx.uoluminibus comprehendit. Item naturalis historię.xxxvii.libros absoluit. Perit gades campaniæ. Nā cum missenensi classi præesset:& flagrante uestigio ad explorandas populi causas lyburnicas prætendisset:neque aduersantibus uētis remeare posset:ui pulueris ac fauillæ oppressus est. Vel ut quidam existimant:a seruo suo occisus:quem deficiens æstu:ut necem sibi maturaret:orauerat. Hic in his libris uiginti milia rerum dignarum ex lectione uoluminum circiter duum milium complexus est. Primus autem liber quasi index.xxxvi.librorum sequentium:consumationem totius operis & species continet titulorum.

CAIVS PLYNIVS TACITO SVO SALVTEM.

Petis ut tibi auunculi mei exitum scribam:quo uerius tradere posteris possis. Gratias ago. Nam uideo morti eius:si celebretur a te:immortalem gloriā esse propositam. Quāuis enim pulcherrimarum clade terrarum ut populi ut urbes memorabili casu quasi semper uicturus occiderit:quis ipse plurima scripserit:plura tamen perpetuitati eius scriptorum tuorum æternitas addet. Equidem beatos puto:quibus deorum munere datum est:aut facere scribenda:aut scribere legēda. Beatissimos uero quibus utrunque. Horū in numero auunculus meus & suis libris & tuis erit. Quo libentius suscipio. Deposco etiam quod iniungis. Erat misseni.classemque imperio præfens regebat. Viii.kal.hora fere septima mater mea indicat ei apparere nubem inusitata & magnitudine & specie. Vfus ille sole:mox frigida:gustauerat iacens:studebatque. Poposcit soleas. Ascenditque locum:ex quo maxime miraculum illud conspici poterat. Nubes et incertū procul & intuētibus ex quo monte:uestigium postea fuisse cognitum est:oriebatur.cuius similitudinem & formā non alia res magis quam pinus expresserit.nam longissimo uelut trunco flata in altum quibusdam ramis diffundebat. Credo & recenti spiritu euecta:dein senescente eo destituta:ut etiam potere suo uicta in altitudinem uanescebat:candida interdum:interdum sordida:& maculosa:prout terram cineremue sustulerat. Magnum id propiusque noscendum ut eruditissimo uiro uisum. Iubet liburnicam aptari. Mihi si uenire una uellem:facit copiam. Respondi studere me malle. Et forte ipse quod scriberem:dederat. Egrediebatur domo. Accepit codicillos.Retinere classarii imminente periculo exterriti. Nauicula eius subiacebat. Nec ulla nisi nauibus fuga:ut se tanto discrimini eriperent:orabat. Vertit ille consiliū.& quod studioso animo inchoauerat:obit maximo. Deducit quadriremes. Ascendit ipse. Non retinet modum. Sed multis:erat enim frequens amenitas:orat. Laturus auxilium properat. Alii territi fugiunt. Rectum ipse cursum rectaque gubernacula in periculum tenet. Adeo solutus metu:ut omnes illius mali motus omnis figuras utprehenderat oculis:dictaret:enotaretque. Iam nauibus cinis inciderat:quo propius

accederet: calidior & defior. Iam pumices etiam nigri ambustique & fracti igne lapides iam uadum subitum ruinaque montis. littora obstantia. Contanti paulum an retro flecteret: mox gubernatori: ut ita faceret: monenti: fortes inquit fortuna iuuat. Pomponianū pete: stabit: errat: dirimit sine medio. Nam sensim circūactis turbantibus littoribus maxima re infunditur. Ibi quā nondum periculo appropinquante: cōspicuo tamen: & cum cresceret proximo sarcinas contulerat in nauius artus fugā si cōtrarius uentus resedisset. Quo tunc auunculus meus secundissimo inuectus complectitur trepidantem: consolatur: hortatur: utque timorem eius sua securitate leniret. deferri in balneum iubet. lotus accubat: cōnat. atque hylaris: aut quod est æque magnū similis hilari. Interim e uesuuiō monte pluribus locis latissime flammæ atque incendia relucebant. quorum fulgur & claritas tenebras noctis excipiebat. Ille agrestium trepidatiōe ignis relictos desertasque uillas per solitudinē ardere in remedium formidinis dictabat. Tum se quieti dedit: & quieuit uerissimo equidem somno. Nam meatus animæ qui illi propter amplitudinem corporis grauior & sonantior erat: ab iis qui limini obuersabantur: audiebatur. Sed area ex qua zeta adibatur: ita iā cinere mixtisque pumicibus oppleta surrexerat: ut si longior in cubiculo mora esset: exitus negaret. Excitatus percedit. Sequi Pomponiano ceterisque qui peruigilarant: reddit. In commune consultant: intra tecta ne subsistant: an in aperto uagentur. Nā crebris uastisque tremoribus tecta nutabant. & quasi emota sedibus suis nunc huc nunc illuc abire aut referri uidebant. Sub dio rursus quā leuium exesorūque pumicum casus metuebatur. quod tamē malorum collatio elegit. Et apud illum quidem ratio rationē: apud alios timorem timor uicit. Ceruicalia capitibus imposita linteis cōstringuntur. Id munimentū aduersus incidentia fuit. Iam dies alibi: illic nox omnibus noctibus nigrior: densiorque: quā tamen faces multæ uariæque lumina soluebant. Placuit egredi in littus: & ex proximo aspicere ecquid iam mare admitteret: quod adhuc uastum & aduersum permanebat. Ibi super abiectum linteum recubans: semel atque iterum frigidam aquā poposcit: hausitque. Deinde flammæ flammarumque prænuntius odor sulphuris alios in fugam uertunt: excitant illum. Innixus seruis duobus assurrexit & statim concidit: ut ego coniecto: crassiore caligine spiritu obstructo: clausoque stomacho qui illi natura inualidus & angustus & frequenter interæstuans erat. Vbi dies redditus is ab eo quem nouissime uiderat: tertius corpus inuentum integrum: illæsum: opertūque: ut fuerat indutus. Habitus corporis quiescenti similior quā defuncto. Interim misseni ego & mater. Sed nihil ad historiam: nec tu aliud quā de exitu eius scire uoluisti. Finem ergo faciam. Vnum adiciam: omnia ea quibus interfuerat: quæque statim cum maxime uera memorant: audierat: uera persecutū: tu potissimum excerpes. Aliud est. n. epistolā: aliud historiā: aliud amico: aliud omnibus scribere. Vale.

ITEM TERTULLIANI IN APOLOGETICO.

Plynii Secundus cum quandam prouinciam gereret: & in magistratu plurimos christianorum interficeret: multitudine eorum perterritus quæsiuit de Traiano quid facto opus esset: nuntians præter obstinationem sacrificandi & antelucanos cœtus ad canendum cuidam Christo ut deo: nihil apud eos reperiri. Præterea ad cōfœderandam disciplinam uetari ab iis homicidia: furta: adulteria: latrocinia: & his similia. Ad quæ commotus Traianus rescribit: Hos quidem inquirendos non esse: oblatos uero puniri oportere.

ITEM EX LIBRIS DE TEMPORIBVS EVSEBII CAESARIENSIS.

Plynii Secundus Nouocomensis orator & historicus insignis habetur: cuius plurima ingenii opera extant. Perit dum inuisit Vesuuium.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .I.

CAIVS PLYNIVS SECVNDVS NOVOCOMENSIS DOMITIANO
SVO SALVTEM.

PRÆFATIO.



IBROS NATVRALIS HISTORIAE NO-
uitium camœnis quintium tuorum opus natum
apud me proxima fœtura licentiore epistola nar-
rare constitui tibi iucundissime imperator. Sit. n.
hæc tui præfatio uerissima: dum maxio cōsenescit
in patre. Nāq; tu solebas putare esse aliqd meas
nugas: ut obicere moliar Catullum conterraneū
meum. Agnoscis & hoc castrēse uerbum. Ille enī
ut scis: permutatis prioribus syllabis duriusculū
se fecit: q̄ uolebat existimari a uernaculis tuis: &
famulis. Simul ut hac mea petulātia fiat: quod
proxime nō fieri questus es: i alia procaci episto-

la nostra: ut in quædam acta exeāt. Sciantq; omnes: q̄ ex æquo tecum uiuat impium.
Triumphalis & censorius tu sextumque consul ac tribuniciæ potestatis particeps. Et
quod iis nobilius fecisti: dū illud patri panter & equestri ordini præstas præfectus præ-
tori eius: omniaq; hæc reipub. Et nobis quidem qualis in castrēsi contubernio? Nec
quicq; mutauit in te fortunæ amplitudo in iis: nisi ut prodesse tantundem posses: &
uelles. Itaq; cum cæteris in ueneratione tui pateant omnia illa: nobis ad colendum te
familiarius audacia sola superest. Hanc igitur tibi imputabis: & in nostra culpa tibi
ignosces. Perfricui faciem: nec tamen profeci. Quando alia uia occurris ingens. Et
longius etiam submoues ingenii facibus. Fulgurat in nullo unq; uerius dicta uis elo-
quentiæ. Tibi tribunitiæ potestatis faciūdia. Quāto tu ore patris laudes tonas? Quā-
to fratris amas? Quantus in poetica es? O magna fœcunditas animi. Quēadmodū
fratrem quoq; imitareris: excogitasti. Sed hæc quis posset intrepidus æstimare? subi-
turus ingenii tui iudicium: præsertim laceffitum? Neque enim similis est conditio
publicantium: & nominatim tibi dicantium. Tum possem dicere: quid ista legis im-
perator? Humili uulgo scripta sunt: agricolarum: opificum turba: deniq; studiorū
ociofis. Quid te iudicem facis? Cum hanc operam condicerem: non eras in hoc albo.
Maiorem te sciebam: q̄ ut descensurum huc putarem. Præterea est quædam publica
etiam eruditorum reiectio. Vtitur illa & M. Tullius extra omnem ingenii aleam po-
situs. Et quod miremur: per aduocatum defēditur. Hæc doctissimum omniū Persiū
legere nolo. Lælium Decimum uolo. Quod si hoc Lucillius qui primus cōdidit stili-
nasum: dicēdum sibi putauit. Si Cicero mutuandū: præsertim cum de repub. scribe-
ret: quanto nos causatius ab aliquo iudice diffidimus? Sed hæc ego mihi nunc patro-
cinia ademi nuncupatione. Quāplurimū refert: sortiatur ne aliquis indicē: an eligat.
Multumque apparatus interest apud inuitatum hospitem & oblatum. Cum apud
Catonem illum ambitus hostem: & repulsis tanquam honoribus ineptis gaudentem:
flagrantibus comitiis pecunias deponerent candidati: hoc se facere: pro inocētia: quod
in rebus humanis summū esset: profitebāt. Inde illa nobilis. M. Ciceronis suspiratio.
O te fœlicem. M. Porti a quo rem improbam petere nemo audet. Cum tribunos ap-
pellaret. L. Scipio Asiaticus: iter quos erat Gracchus: hoc attestabat: uel inimico iudici
se approbare posse. Adeo summum quisq; causæ suæ iudicem facit: quēcunq; eligit:
Vnde prouocatio appellatur. Te quidem in excelsissimo humani generis fastigio po-
situm summa eloquentia summa eruditione præditum religiose adiri etiam a salutā-
tibus scio. Et ideo immensa præter cæteras subit cura ut quæ tibi dicātur: cum digna

sint. Verum & diis lacte rustici multaq; gentes supplicant. Et mola tantū falsa litant: qui non habent thura. Nec ulli fuit uitio: deos colere quoquo modo posset. Mea quidem tementati accessit hoc quoque: q; leuioris operæ hos tibi dedicaui libellos. Nam nec ingenii sunt capaces: quod alioquin nobis perq̃ mediocre erat. Neque admittunt excessus aut orationes: sermonesue: aut casus miserabiles: uel euentus uarios non alia iucunda dictu ac legentibus blanda. Sterili materia rerum natura: hoc est uita narratur. Et hæc sordidissima sui parte: ut plurimarum rerum: aut rusticis uocabulis: aut externis: immo barbaris: cum honoris præfatione ponendis. Præterea interest nō trita auctoribus uia: nec qua peregrinari animus expectet. Nemo apud nos quidem qui attentauerit: nemo apud grecos qui unus omnia ea tractauerit: inuenit. Magna pars studiorum amœnitates quærimus. Quæ uero tractata ab aliis dicuntur: immensæ subtilitatis obscuris rebus tenebris premunt. Iam omnia attingenda quæ greci tafidiopædias uocant: & tamen ignota aut incerta ingenii facta. Alia uero ita multis prodita: ut in fastidium sint adducta. Res ardua: ut uultis nouitatem dare: nouis auctoritatem: obsoletis nitorem: obscuris lucem: fastiditis gratiam: dubiis fidem: omnibus uero naturam: & naturæ suæ omnia. Itaque etiam non assecutis: uoluissē: abunde pulchrum atq; magnificum est. Equidem ita sētio: peculiare in studiis causā eorum esse: qui difficultatibus uicti: utilitatem iuuandi prætulerunt gratiæ placendi. Idq; & in aliis operibus ipse feci. Et profiteor me mirari Liuiū auctorem celeberrimū: in historiarum suarum: quas repetit ab origine urbis: quodam uolumine sic orsum. Iam sibi satis gloriæ quæsitum: & potuisse se desinere: ni animus inquires pasceretur opere. Profecto enim populi gentium uictoris & romani nominis gloriæ: non sibi cōposuisse illa decuit. Maius meritum esset. operis amore: non animi causa pseuerasse. Et hoc populo romano præstitisse: non sibi. Viginti milia rebus dignarū cura: quoniā ut ait Domitius Piso: Thesauros oportet esse non libros: lectiōe uoluminum circiter duum milium: quorum pauca admodum studiosi attingūt propter secretū materiæ: ex exquisitis auctoribus centum inclusimus. xxxvi. uoluminibus: adiectis rebus plurimis quas aut ignorauerāt priores: aut postea inuenerat uita. Nec dubitamus multa esse: quæ & nos præterierint. Homines enim sumus: & occupati officiis. Subsiciuūq; petis temporibus ista curamus: id est nocturnis. Nequid nostris putes cessatū huius. Dies uobis impendimus. Cum somno ualitudinem cōputamus: uel hoc solo premio contenti: q; dum ista (ut ait. M. Varro) mussitamus: pluribus horis uiuimus. Profecto enim uita uigilia est. Quibus de causis atque difficultatibus nihil auso pmittere. Hoc ipsum tu præstas quod ad te scribimus. Nec fiducia operis hæc est: sed indicatura. Multa ualde preciosa ideo uidentur: quia sunt templis dicata. Nos quidem omnes patrem te: fratremq; diximus: opere iusto temporum nostrorum historiā orsi a fine Aufidi Bassi. Vbi sit ea quæres. Iam pridem per acta sancit. Et alioq̃ statutum erat hæredi mandare: nequid ambitioni dedisse uita iudicaretur. Proinde uero occupantibus locum faueo ego & posteris: quos scio nobiscum decertaturos: sicut ipsi fecimus cum prioribus. Argumentum huius stomachi mei habebis: q; in his uoluminibus auctorum nomina prætexui. Est enim benignum (ut arbitror) & plenū ingenui pudoris: fateri per quos profeceris. Non ut pleriq; ex iis: quos attici fecerunt. Scito enim conferentem me auctores deprehendisse a iuratissimis & proximis ueteres transcriptos ad uerbum: neque nominatos. Non illa uirgiliana uirtute ut certarent. Non ciceroniana simplicitate qui in libris de republica Platonis se comitem profitetur. In consolatione filiæ Crantorem inquit sequor. Item Panætium de officiis. Quæ uolumina eius ediscenda nō modo in manibus habēda quotidie nosti. Obnoxii profecto animi & infœlicis ingenii est: deprehendi in furto malle: q̃ mutuū reddere: cū præferti fors fiat ex usura. Inscriptionis apud grecos mira fœlicitas. Carion inscripsere: quod uolebāt itelligi fauū. Alii cæras amaltheas: quod copiæ cornu: uelut lactis gallinacei

sperare possis in uolumine haustum. Iam iam mos pandectarum Enchyridiasmon Pinax
 chion inscriptiones: propter quas uadimonium deferi possit. At cum intraueris: di
 dexq; q̄ nihil in medio inuenies. Nostri crassiores antiquitatum exēploꝝ artiumque.
 Quāfacetissimi lucubrationem dico: qui ait: Bibaculus erā & uocabar Pantomimus.
 Afferit Varro ī fatyris suis sustulit & flexibula. Apud grācos desit nugari Diodorus.
 Et bibliothecis historiam suam inscripsit. Appion quidam grāmaticus hic quem Ty
 berius Cæsar cymbalū mundi uocabat: quoniā publicæ famæ tympanū potius uideri
 posset: immortalitate donari a se scripsit: ad quos aliqua componebat. Me uero non
 pœnitet: nullum festiuorem excogitasse titulum. Et ne in totum uidear grācos īsec
 tari: ex illis nos ueli intelligi: pingiq; conditoribus: quos in libellis his īuenies absoluta
 opera: & illa quoq; quæ mirando non satiamur: pendenti titulo inscripsisse. ut Apel
 les faciebat: aut Polycletus: tanq̄ īchoata semper arte: & imperfecta: ut cōtra iudiciorū
 uarietates superesset artifice regressus ad ueniam: uelut emēdaturo qcqd desideraret:
 si non esset interceptus. Quare plenum uerecundiæ illud est: q̄ omnia opera tanquā
 nouissima inscribere: & tanq̄ aliquid sigulis fato sit ademptum. Tria non amplius
 ut opinor: absolute quæ traduntur inscripta: ille fecit: quæ suis locis reddam. quo ap
 paruit summam artis securitatem auctori placuisse. Et ob id magna īuidia fuere oīa
 ea. Ego plane meis adici posse multa confiteor. Nec his solis: sed & omnibus quæ
 edidi. Vt obiter caueam istos homeromasticas. Ita enim uerius dixerim: quoniā au
 dio & stoicos & dialecticos & epicureos quoq;. Nam de grammaticis semp expectaui
 parturiri aduersus libellos quos de grammatica edidi. Et subinde abortus fecere iam
 decem annis: cum celenus etiam el phanti pariant. C. Tuberōis etiā aduersus Theo
 phrastum hominem in eloquentia tātum: ut nomen diuinū inde inuenient: scripsisse
 etiam fœminam: & prouerbium inde natū suspendio aiborem eligendam. Nō quoco
 mihi temperare: quominus ad hoc pertinentia ipsa censorii Catonis uerba ponam.
 Vt inde appareat: etiam Catoni de militari disciplina commentanti: qui sub Africano
 immo uero sub Annibale didicisset militare. Et ne Africanū quidem ferre potuisset:
 qui imperator triumphum reportasset: paratos fuisse istos: qui obtrectatione alienæ
 scientiæ famam sibi aucupantur. Quid enim ad te in meo uolumine? Scio ego
 quæ scripta sunt. Hæc si palam proferātur: multos fore qui inuiti legent. Sed ii po
 tissimum qui ueræ laudis expertes sunt. Eorum ego orationes sino præterfluere. Nec
 Plancus ille pīde: qui cum diceretur Asinius Pollio oratiōes in eū parare: quæ ab ipso
 aut liberis post mortem Planci ederentur: ne respondere posset: Cum mortuis nō nisi
 laruas luctari. Quo dicto sic percussit illas: ut apud eruditos nihil impudentius iu
 dicetur. Ergo securi etiam contra uilitigatores quos Cato elegāter ex uitis & litiga
 toribus composuit. Quid enim illi aliud q̄ litigant: aut litem quarunt? Exequemur
 reliqua propositi. Quia uero occupationibus tuis publico bono parcendum erat: qd
 singulis cōtineatur libris: huic epistolæ subiunxi. Summaq; cura ne perlegendos eos
 haberes: operam dedi. Tu per hoc & alius præstabis: ne perlegant. Sed ut quisq; desi
 derauerit aliquid id tantum quærat. & sciat quo loco inueniat. Hoc ante me fecit in
 litteris nostris Valerius Soranus in libris quos epoptedon scripsit. Vale.

SVMMATIM HAEC INSVNT LIBRIS SINGVLIS.

- P**rimo præfatio operis ad Domitianum imperatorem.
 Item auctoꝝ nomina ex qbus desūpsit ea quæ pseq̄
 libris sex & triginta: capita rerum singularum attingens.
Secundo de mundo elementis & sydenibus.
Tertio primus & secundus europæ sinus.
Quarto tertius europæ sinus.

Libros

Mundum.

Hactenus.

Tertius.

Quinto describitur africa.
Sexto asia descriptio continet.
Septimo de homine & rebus ab homine inuentis.
Octauo terrestrium animalium genera.
Nono aquatilia.
Decimo uolucrum genera.
Vndecimo insecta animalia.
Duodecimo plantæ odoratorum.
Tertiodecimo plantæ arborum peregrinarum.
Quartodecimo plantæ uitium.
Quintodecimo plantæ arborum frugiferarum.
Sextodecimo plantæ arborum siluestrium.
Septimodecimo plantæ satiuarum.
Octauodecimo natura frugū & cerealiū ac studia agriculatoris.
Nonodecimo linum spartū & hortensia.
Vicesimo quæ cibus & medicinæ i plātis satius conueniāt.
Vicesimoprime flores & coronamenta.
Vicesimosecundo coronæ & medicinæ ex herbis.
Vicesimotertio medicinæ ex uino & arboribus urbanis.
Vicesimoquarto medicinæ ex arboribus siluestribus.
Vicesimoquinto medicinæ herbarum sponte nascentium.
Vicesimosexto noui morbi & medicinæ quædam herbarum p morbos.
Vicesimoseptimo herbarum aliarum quædam & medicinæ.
Vicesimooctauo medicinæ ex homine & animalibus magnis.
Vicesimonono de medicinæ auctoribus & medicinæ ex reliquis animalibus.
Tricesimo magia & medicinæ quædam per membra.
Tricesimoprime medicinæ ex aquatilibus.
Tricesimosecundo reliqua ex aquatilibus.
Tricesimotertio metalla auri & argenti.
Tricesimoquarto metalla æris & plumbi & artifices æranii.
Tricesimoquinto pictura coloresque & pictores.
Tricesimosexto marmora & lapides.
Tricesimoseptimo gemmæ.

Africam.
Asia.
Mundus.
Ad reliqua.
Animalium.
Sequitur.
Restant.
Animalium.
Hactenus.
Externæ.
Oleam.
Pomiferas.
Natura.
Sequitur.
Syderum.
Maximum.
In hortis.
Compleffe.
Peracta.
Ne siluæ.
Ipsa quæ.
Sensit.
Crescit.
Dicta erat.
Natura.
Magicas.
Aquatilium.
Ventum.
Metalla.
Proxime.
Metallorum.
Lapidum.
Vt nihil.

LIBRO SECVNDO CONTINET DE MÜNDO: & CÆLESTIBUS: & TERRESTRIBUS: & AERIS.

An finitus sit mundus:

et an unus.

Ca. i.

De forma eius.

Ca. ii.

De motu eius.

Ca. iii.

Cur mundus dicatur.

Ca. iiii.

De quattuor elementis.

Ca. v.

De septem planetis.

Ca. vi.

De deo.

Ca. vii.

De natura syderum errantium.

Ca. viii.

De lunæ natura.

Ca. iiii.

De defectu solis & lunæ et de nocte.

Ca. x.

De syderum magnitudine. Ca. xi.

Quæquæ inueniuntur in obseruatione cælesti. Ca. xii.

De defectibus. Ca. xiii.

De lunæ motu. Ca. xiiii.

Errantium motus & luminum canonica. Ca. xv.

Quare eadem alias altiora: alias inferiora uidentur. Ca. xvi.

Catholica syderum errantium. Ca. xvii.

Quæ ratio colores eorum mutet. Ca. xviii.

Solis motus & dierum

inæqualitatis ratio. **Ca.** xviii.
Quare Ioui fulmina
 assignentur. **Ca.** xx.
Interualia syderum. **Ca.** xxi.
De syderum musica. **Ca.** xxii.
De mundi geometria. **Ca.** xxiii.
De repentinis sydenibus. **Ca.** xxiiii.
De cometis: & cælestibus prodigiis: na-
 tura: & situ: & gñibus eorū. **Ca.** xxv.
 Hipparchus de sydenibus per exempla
 historica: faces: lampades: trabes: boli-
 des: & chasma cæli. **Ca.** xxvi.
De cæli coloribus. **Ca.** xxvii.
De flamma cæli. **Ca.** xxviii.
De coronis cælestibus. **Ca.** xxix.
De circulis repentinis. **Ca.** xxx.
Plures soles. **Ca.** xxxi.
Plures lunæ. **Ca.** xxxii.
Dierum lux nocte. **Ca.** xxxiii.
Clypei ardentes. **Ca.** xxxiiii.
Ostentum cæli. **Ca.** xxxv.
De discursu stellarū. **Ca.** xxxvi.
De stellis castoribus. **Ca.** xxxvii.
De aere. **Ca.** xxxviii.
De æstatis tēpestatibus. **Ca.** xxxviii.
De caniculæ exortu. **Ca.** xl.
Vis temporū āni statuta. **Ca.** xli.
De incertis tēpestatibus. **Ca.** xlii.
De hymbribus. **Ca.** xliii.
Quare lapides pluant. **Ca.** xliiii.
De tonitruis & fulguribus. **Ca.** xlv.
Qua ratioe echo reddat. **Ca.** xlvi.
De uentis. **Ca.** xlvii.
Naturæ & obseruationes
 uentorum. **Ca.** xlviii.
Ventorum genera. **Ca.** xlviii.
De repentinis flatibus. **Ca.** l.
Alia prodigiosa genera.
 tempestatum. **Ca.** li.
Quibus in terris ful-
 mina non cadant. **Ca.** lii.
Fulgur gñæ & miracula. **Ca.** liii.
De obseruationibus. **Ca.** liiii.
De fulmibus euocādis. **Ca.** lv.
Catholica fulgurum. **Ca.** lvi.
Quæ non feriāt fulmiē. **Ca.** lyii.
De pdigiosis pluuiis lac-
 te: sanguine: carne: ferro:
 lana: lateribus coctis. **Ca.** lviii.
De crepitu armorum & tubarum

de cælo audito. **Ca.** lviiii.
De lapidibus e cælo
 cadentibus. **Ca.** lx.
De arcu cælesti. **Ca.** lxi.
De grandine: niue: pruina:
 nebula: rore. **Ca.** lxii.
De nubium imaginibus. **Ca.** lxiii.
De proprietatibus
 cæli in locis. **Ca.** lxiiii.
De natura terræ. **Ca.** lxv.
De forma terræ. **Ca.** lxvi.
De antipodibus an sint. **Ca.** lxvii.
Quomō aq̄ sit terræ in exa. **Ca.** lxviii.
De nauigatione maris:
 & fluminum. **Ca.** lxix.
Quæ portio terræ hītet. **Ca.** lxx.
Mediā esse mundi terrā. **Ca.** lxxi.
De sydex īæq̄litate: & de
 eclipsi: & ubi: & quare. **Ca.** lxxii.
Quæ ratio diurnæ
 lucis in terris. **Ca.** lxxiii.
Gnomica de eadem re &
 horologio primo. **Ca.** lxxiiii.
Vbi & q̄ndo nullæ ūbræ. **Ca.** lxxv.
Vbi bis anno umbræ: &
 ubi in contrarium. **Ca.** lxxvi.
Vbi longissimus dies: &
 ubi breuissimus. **Ca.** lxxvii.
Item de horologio. **Ca.** lxxviii.
Quomō dies obseruent. **Ca.** lxxviii.
Differētiæ gētiū & ratio. **Ca.** lxxx.
De motu terræ. **Ca.** lxxxi.
De terræ hiatibus. **Ca.** lxxxii.
Signa motus futuri. **Ca.** lxxxiii.
Auxilia cōtra motus
 futuros. **Ca.** lxxxiiii.
Portēta terrarū semel uisa. **Ca.** lxxxv.
Miracula terræmotus. **Ca.** lxxxvi.
Quibus locis maria
 recesserint. **Ca.** lxxxvii.
Ratio insularū enascētiū. **Ca.** lxxxviii.
Quæ & quibus tempo-
 ribus enatæ sunt. **Ca.** lxxxix.
Quas terras interru-
 perint maria. **Ca.** lxxxx.
Quæ insulæ continenti
 adiunctæ. **Ca.** xci.
Quæ terræ ī totū mari
 permutatæ. **Ca.** xcii.
Quæ terræ ipsæ se

forbuerunt. **Ca.** xciii.
Quæ urbes haustæ
 sint a mari. **Ca.** xciiii.
De piaculis. **Ca.** xcv.
De terris sēp tremētibus. **Ca.** xcvi.
De īsulis sēp fluctuātibus. **Ca.** xcvi.
Quibus in terris non pluat: & acerua
 ta terrarū miracula: &
 caterorū elementorū. **Ca.** xcvi.
Qua ratione æstus ma
 ris accedant & recedant. **Ca.** xcix.
Ubi æstus extra rationem. **Ca.** c.
Miracula maris. **Ca.** ci.
Quæ potestas lunæ &
 terrena & marina. **Ca.** cii.
Quæ solis & quare
 salū mare. **Ca.** ciii.
Item de natura lunæ. **Ca.** ciii.
Ubi altissimum mare. **Ca.** cv.
Miracula aquarum:
 fontium: & fluminū. **Ca.** cvi.
Ignium & aquarū iūcta
 miracula & de maltha. **Ca.** cvii.
De naptha. **Ca.** cviii.
De sēp ardentibus locis. **Ca.** cviii.
Ignū per se miracula. **Ca.** cx.
Terræ uniuersæ mensura
 longitudo & latitudo. **Ca.** cxi.
Harmonica mūdi ratio. **Ca.** cxii.
Summa res & historiæ & obseruatio
 nes. cccc. xvi.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Su' pitio Gallo: Tyberio
 Cæsare imperatore. Q. Tuberōe: Tul.
 Cicerone. L. Pisone. T. Liuiο: Cor. Ne
 pote: Statio Sebofo: Coelio Antipa
 tro: Fabiāo: Antiāte: Mutiano: Cecina
 qui de etrusca disciplina scripsit. Tar
 quitio. L. Iulio: Aquilaq: Itē Sergio.

EXTERNIS.

Platōe: Hipparcho: Timarcho: Petosi
 ri: Neocepho: Pythagoricis: Posidonio
 Casimandro: Epigene Gnomonico:
 Euclide: Cerano phō: Eudoxo: De
 mocrito: Critodemo: Thrasillo: Sera
 pione: Dicearcho: Archimede: Onesi
 crito: Eratosthene: Pythea: Herodoto:
 Aristotele: Ctesia: Artemidoro: Ephe
 sio: Isidoro caraceno: Theopompo.

LIBRO TERTIO CONTI nentur situs: gentes: maria: op pida: portus: mōtes: flumina: mensu ra: populi qui sunt aut fuerunt.

De europa. **Ca.** i.
Bethycæ longitudo
 & latitudo. **Ca.** ii.
Hispania citerior. **Ca.** iii.
Narbonensis prouincia. **Ca.** iii.
Italia: tyberis: roma:
 campania. **Ca.** v.
Corlica. **Ca.** vi.
Sardinia. **Ca.** vii.
Sicilia. **Ca.** viii.
De lipara. **Ca.** viii.
De locris italiæ fonte. **Ca.** x.
Secundus europæ sinus. **Ca.** xi.
Regio italiæ quarta. **Ca.** xii.
Quinta regio. **Ca.** xiii.
Sexta regio. **Ca.** xiiii.
Octaua regio. **Ca.** xv.
De pado flumine. **Ca.** xvi.
De italia transpadana
 regio nona. **Ca.** xvii.
Venetia decima regio. **Ca.** xviii.
De istria. **Ca.** xviii.
De alpibus & genti
 bus alpinis. **Ca.** xx.
Allynicum. **Ca.** xxi.
Liburnia. **Ca.** xxii.
Macedonia. **Ca.** xxiii.
Norici. **Ca.** xxiii.
Pannonia. **Ca.** xxv.
Dalmatia. **Ca.** xxvi.
Mesia. **Ca.** xxvii.
Insularum ionii & hadriatici summa.
 Oppida gētes. xxvi. Summa flumina
 clara. Summi montes præclari. Sum
 mæ insulæ. Summa ea quæ ītercidere
 oppida & gentes. Summa res & histo
 riæ: & obseruationes. ccc. xxvi.

EX AVCTORIBVS.

Turratio Gracculo: Cor. Nepote. T.
 Liuiο: Catōe Cēsorio. M. Agrippa. M.
 Varrōe: Diuo Augusto: Varrōe Atra
 cino: Antiāte: Riginio. L. Vetere: Pom
 ponio Mela: Cunione prē: Coelio: Arū
 cio: Sebofo: Licinio Mutiano: Fabritio
 Thusco. L. Ateio Capitōe: Verrio Flac
 co. L. Pisone. C. Eliano: Valeriano.

EXTERNIS.

Artemidoro: Alexandro Polyhistore:
Thucydide: Theophrasto: Isidoro:
Theopopo: Metrodoro Scepsio: Cal-
licrate: Xenophonte Lapsaceno: Dio-
doro syracusano: Nymphodero: Calli-
phane: Timagene.

LIBRO QUARTO CON-
tinentur situs: gētes: maria: op-
pida: portus: mōtes: flumina mēsuræ:
populi qui sunt aut fuerunt.

Ⓔpirus.	ⒺCa. i.
ⒺAetolia.	ⒺCa. ii.
ⒺLocri.	ⒺCa. iii.
ⒺPeloponnesus.	ⒺCa. iiii.
ⒺAchaia.	ⒺCa. v.
ⒺDe arcadia.	ⒺCa. vi.
ⒺGræcia & attica.	ⒺCa. vii.
ⒺThessalia.	ⒺCa. viii.
ⒺMagnesia.	ⒺCa. ix.
ⒺMacedonia.	ⒺCa. x.
ⒺThracia.	ⒺCa. xi.

ⒺInsulæ inter eas terras inter quas cre-
ta: euboia: cyclades: sporades: mæotis:
hellespontus: ponti: mæotidis: dacia:
sarmatia: scythia.

ⒺInsulæ ponti.	ⒺCa. xii.
ⒺGermania.	ⒺCa. xiii.
ⒺInsulæ in gallico oceano.	ⒺCa. xiiii.
ⒺBritannia hibernia.	ⒺCa. xv.
ⒺGallia.	ⒺCa. xvi.
ⒺLugdunensis gallia.	ⒺCa. xvii.
ⒺAquitania.	ⒺCa. xviii.
ⒺCiterior hispania.	ⒺCa. xix.
ⒺLusitania.	ⒺCa. xx.
ⒺInsulæ in oceano.	ⒺCa. xxi.
ⒺVniuersæ europæ mēsuræ.	ⒺCa. xxii.

ⒺSumma oppida & gentes. Sūma flu-
mina clara. Summa montium clara.
ⒺSūma insulæ quæ interciderē oppida
& gentes. Sūma res historiarū & obser-
uationes.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Catone censorio. M.
Agrippa: diuo Augusto: Varrone
Atracino: Cor. Nepote: Higino. L.
Vetere: Pōponio: Mela: Licinio: Muti-
ano: Fabritio Thusco: Ateio Capitone:
Aethophilologo.

EXTERNIS.

Polybio: Hecateo: Hellanico Damas-
ceno: Eudoxo: Dicearcho: Timosthe-
ne: Ephoro: Cratete grammatico: Se-
rapione antiochense: Callimacho si-
culo musico: Alexandro Polyhistore:
Thucydide: Dosiade: Anaximandro:
Philistide Malore: Dionysio: Aristide:
Callidemo: Menechino: Eratosthene:
Anticlides: Heralides: Philemone: Aie-
neponthe: Pythea: Isidoro: Philenide:
Xenagora Astynomio: Staphylo:
Agorastocrito: Metrodoro: Cleobulo:
Posidonio.

LIBRO QUINTO CON-
tinentur situs: gētes: maria: op-
pida: portus: montes: flumina: mēsu-
ræ: populi qui sunt aut fuerunt.

ⒺDe mauritania.	ⒺCa. i.
ⒺTingitania prouincia.	ⒺCa. ii.
ⒺNumidia.	ⒺCa. iii.
ⒺAfrica.	ⒺCa. iiii.
ⒺCyrene.	ⒺCa. v.
ⒺLibya mareotis.	ⒺCa. vi.

ⒺInsulæ circa africanam: &
aduersarum africanæ.

ⒺAethiopes.	ⒺCa. vii.
ⒺDe asia.	ⒺCa. viii.
ⒺAlexandria.	ⒺCa. ix.
ⒺArabia.	ⒺCa. x.
ⒺSyria palæstina phœnicis.	ⒺCa. xi.

ⒺIdumæa syria: palæstina: samaria: as-
calum: azotus: cæsarea.

ⒺIudæa: galilea: hiericho:
emmaus: lydda: iope.

ⒺJordanis.	ⒺCa. xiii.
ⒺAsphaltides.	ⒺCa. xiiii.

ⒺGens hesenorum.

ⒺDecapolis.	ⒺCa. xv.
ⒺTyrus & sidon.	ⒺCa. xvi.

ⒺMons libanus.

ⒺSyria anthiochia.	ⒺCa. xvii.
ⒺCassius mons.	ⒺCa. xviii.

ⒺCœle syria.

ⒺEuphrates.	ⒺCa. xix.
ⒺPalmira.	ⒺCa. xx.

ⒺHierapolis.

ⒺCilicia et adiunctæ gentes pamphilia: isauria: homanadū: pissidia: lycaonia:	ⒺCa. xxi.
--	-----------

taurus mons: lycia. **Ca.** xxvii.
 Indus fluuius. **Ca.** xxviii.
 Laodicea: apamea: ionia. **Ca.** xxix.
 Ephesus æolis troas
 pergamus. **Ca.** xxx.
 Insulæ æte asiam: pamphilium mare:
 rhodus: samus: chius. **Ca.** xxxi.
 Hellespontus misia phrygia galacia
 nicea bithynia bosphorus. **Ca.** xxxii.
 Summa oppida & gentes. Summa flu-
 mina clara. Summa montium clara.
 Summa insulæ. cxviii. Summa quæ
 intercidere oppida. Summa res histo-
 riæ & obseruationes.

EX AVCTORIBVS.

Agrippa: Suetonio Paulino: Varrone
 Atracino: Cornelio Nepote: Higino:
 L. Vetere: Mela: Domitio Corbulone:
 Licinio Mutiano: Claudio Cæsare:
 Aruntio: Liuiio filio: Sebofo in actis
 triumphorum.

EXTERNIS.

Iuba rege: Hecateo: Hellanico damas-
 ceno: Dicearcho: Bione: Timosthene:
 Philenide: Xenagora: Astynomio: Sta-
 phylo: Dionysio: Aristotele: Aristocri-
 to: Ephoro: Eratosthene: Hipparcho:
 Panetio: Serapione Antiocheno: Cal-
 limacho: Agathocle: Polybio: Timeo:
 Machania: Herodoto: Myrsilo Alexan-
 dro Polyhistore: Metrodoro: Posido-
 nio: qui peri pluton: id est de diuitiis:
 periegeleos: id est de terræ ambitu.
 Sotade: Periandro: Arctare Sicyonio:
 Eudoxo: Antigene: Callicrate: Xeno-
 phonte Lampfaceno: Diodoro syra-
 cufano: Hannone: Himilame: Nym-
 phodoro: Calliphone: Artemidoro:
 Megasthene: Isidoro: Eubolo: Aristoc-
 reonte.

LIBRO SEXTO CONTI-
nentur situs: gentes: maria: op-
pida: portus: flumina: mensuræ: po-
puli qui sunt aut fuerunt.

Ponti mariandinorum. **Ca.** i.
 Gens paphlagonum:
 & cappadocum. **Ca.** ii.
 Cappadocia. **Ca.** iii.
 Themistidæ regiõis gætes **Ca.** iiii.

Regio colchica: anchei: &
 cæteri eodem tractu. **Ca.** v.
 Bosphorus cimmericus
 mæotis. **Ca.** vi.
 Gentes circa mæotim. **Ca.** vii.
 Armeniæ duæ. **Ca.** viii.
 Armenia maior. **Ca.** ix.
 Albania hiberia. **Ca.** x.
 Portæ caucasiæ. **Ca.** xi.
 Insulæ in ponto. **Ca.** xii.
 Gentes in scythico oceano **Ca.** xiii.
 Media: caspiæ portæ:
 caucasiæ. **Ca.** xiiii.
 Gætes circa hyrcanū mare. **Ca.** xv.
 Item gentes. **Ca.** xvi.
 Scytharum gentes. **Ca.** xvii.
 Fluuius ganges. **Ca.** xviii.
 Ganges indiæ. **Ca.** xix.
 Indus fluuius. **Ca.** xx.
 Arii & iunctæ gentes. **Ca.** xxi.
 Taprobana insula. **Ca.** xxii.
 Capissenæ daritis carmaia **Ca.** xxiii.
 Sinus persicus & arabicus **Ca.** xxiiii.
 Cascandrus insula:
 parthorum regna. **Ca.** xxv.
 Media: mesopotamia:
 babylon: seleucia. **Ca.** xxvi.
 Flumen tigris. **Ca.** xxvii.
 Arabia: nomades: nabathæ: omani:
 tilos: et ogynis insulæ. **Ca.** xxviii.
 Sinus maris rubri troglodytici
 & æthiopici. **Ca.** xxix.
 Multiformes & miræ
 hominum effigies. **Ca.** xxx.
 Insulæ æthiopici maris. **Ca.** xxxi.
 De fortunatis insulis. **Ca.** xxxii.
 Terræ per mensuras
 computatæ digestio. **Ca.** xxxiii.
 Digestio terrarum in parallelos
 & umbras pares. **Ca.** xxxiiii.
 Summa oppida. c. lxxxv. Summa gen-
 tes. d. lxvi. Summa fluminum clara
 .c. lxxx. Summa mōtes clari. xxxviii.
 Summa insulæ. cviii. Summa quæ in-
 tercidere oppida aut gentes. lxxxv.
 Summa res & historia & obseruationes
 duo milia. cc. xliii.

EX AVCTORIBVS.

M. Agrippa: Varrone Atracino: Cor-
 Nepote: Higino. L. Vetere: Mela:

Pomponio: Domitio Corbulone: Licio Mutiano: Claudio Casare: Aruntio: Sebofo: Fabricio Thusco. T. Livio: Seneca: Higidio.

EXTERNIS.

Iuba rege: Hecateo: Hellanico damasceno: Eudoxo: Dicearcho: Betonio: Timosthene: Patrocle: Demodemate: Clitarcho: Eratosthene: Alexandro Magno: Ephodoro: Hipparcho: Panetio: Callimacho: Artemidoro: Apollodoro Agathocle: Polybio: Vinaco Siculo: Alexandro Polyhistore: Isidoro: Hamometo: Metrodoro: Posidonio: Onesicrito: Nearcho Megasthene: Diogenete: Aristocreonte. Bione: Dialdone: Simonide minore: Basile: Xenophonte Lampfaceno.

LIBRO SEPTIMO CONTINENT GENTIUM MIRABILES FIGURAE.

- Gentium mirabiles figurae. Ca. i.
De scythiis: & aliarum diuersitate gentium. Ca. ii.
De prodigiosis partibus. Ca. iii.
De mutatione sexus: & geminis partibus. Ca. iiii.
De homine quando: & pariedi tempora per illustria exempla mensibus septem ad. xi. Ca. v.
De conceptibus & signa sexus in grauidis pertinentia ante partum. Ca. vi.
De conceptu hominum & generatione. Ca. vii.
De agrippis. Ca. viii.
Molstrofi partus excisi utero. Ca. ix.
Qui sint uopisci. Ca. x.
Exempla numerosae sobolis. Ca. xi.
Exempla similitudinum. Ca. xii.
Quae sit generandi ratio. Ca. xiii.
Utrum de eodem multiplicius. Ca. xiiii.
De menstruis mulierum. Ca. xv.
Item de ratione partuum. Ca. xvi.
Insignia corporum. Ca. xvii.
Exempla uariae figurae. Ca. xviii.
Diuerforum morum exempla. Ca. xix.
De fortitudine & uelocitate. Ca. xx.
De uisu. Ca. xxi.
De auditu. Ca. xxii.
Exempla patientiae. Ca. xxiii.

- Memoriae exempla. Ca. xxiiii.
Laus. C. Iulii Caesaris. Ca. xxv.
Laus Pompeii Magni. Ca. xxvi.
Laus Catonis primi. Ca. xxvii.
Item de fortitudine. Ca. xxviii.
Diuersae laudes plurimorum. Ca. xxix.
De Platone: Ennio: Virgilio. M. Varro: & M. Cicerone. Ca. xxx.
De morum honestate. Ca. xxxi.
De auctoritate. Ca. xxxii.
De diuinitate. Ca. xxxiii.
De Nasica. Ca. xxxiiii.
De pudicitia. Ca. xxxv.
De pietate. Ca. xxxvi.
De artium plurimarum excellentia astrologia: grammatica: geometria. Ca. xxxvii.
Item mira opera artificis. Ca. xxxviii.
De seruitis. Ca. xxxix.
De praestantia gentium. Ca. xl.
De felicitate foeminae. Ca. xli.
Varia exempla fortunae. Ca. xlii.
De bis proscriptis. L. Sylla: Q. Metello. Ca. xliii.
De altero Metello. Ca. xliiii.
De diuo Augusto. Ca. xlv.
Quos beatissimos dii iudicauerunt. Ca. xlvi.
Quem uiuentem ut deum coli iusserunt. Ca. xlvii.
De spatiis uitae longissimis. Ca. xlviii.
De uarietate nascendi. Ca. xlix.
In morbis uaria exempla. Ca. l.
De signis mortis. Ca. li.
De his qui elati reuixerunt. Ca. lii.
De mortibus repentinis. Ca. liii.
De sepultura. Ca. liiii.
De anima: uel de manibus: uel de resurrectione uerba gentium inania. Ca. lv.
Quae quis inuenit in uita. Ca. lvi.
In quo primus gentium consensus. Ca. lvii.
De litteris antiquis. Ca. lviii.
Quando primum tonsores romae. Ca. lix.
Quando primum horologia. Ca. lx.
Summa res & historiae & observationes. dcc. xlvii.

EX AVCTORIBVS.

Verrio Flacco: Cn. Gelio: Licinio

Mutiano: Mutio: Masurio: Sabino:
 Agrippino: Claudio Cæsare. M. Cice-
 rone: Asinio Polliōe: Messalla: Ruffo:
 Nepote Cornelio: Virgilio. L. Cordo
 Melisso: Sebofo: Cor. Celso: Maximo
 Valerio: Trogo: Nigidio Figulo: Pō-
 ponio Attico: Pediano Asconio: Sabi-
 no: Catone censorio: Fabio Vestale.

EXTERNIS

Herodoto: Aristea: Betone: Sigono
 Cratere: Agatharclide: Calliphane: An-
 totele: Nymphodoro: Apollodoro:
 Philarcho: Damone: Megasthene:
 Ctesia: Taurone: Eudoxo: Onesicrito:
 Clitarcho: Duride: Artemidoro: Hip-
 pocrate medico: Asclepiade medico:
 Hesiodo: Anacreonte: Theopompo:
 Hellanico damasceno: Ephodoro:
 Epigene: Beroso: Petosiri: Neocepho:
 Alexandro: Polyhistore: Onesicrito:
 Xenophonte: Callimacho: Democri-
 to: Diulio: Polyhistore historico: Stra-
 tone qui contra Ephori theoremata
 scripsit. Heraclide Pontico: Asclepia-
 de qui Tragodumena philosopho:
 Stephano: Egesia: Archimacho: Thu-
 cydide: Mnestygiōe: Xenagora: Me-
 trodoro Scepsio: Anticlido: Cntodēo

LIBRO OCTAVO CONTI-
 nentur animalium terrestrium
 naturæ peditantum.

- De aīalibus terrestribus: elephātorum
 cōmēdatio: & de sēsu eorū. Ca. i.
- Quando primū iuncti. Ca. ii.
- De docilitate eorū. Ca. iii.
- De clāmētia eorū: & q̄ picula sua itelli-
 gāt: & de tigridis truculētia. Ca. iiii.
- De intellectu & memoria
 eorum. Ca. v.
- Quando primū in italia. Ca. vi.
- Pugnæ eorum. Ca. vii.
- Quomodo capiant. Ca. viii.
- Quomodo domant. Ca. ix.
- De partu eorum &
 reliqua natura. Ca. x.
- Vbi nascantur: & de discordia
 eorum & draconum. Ca. xi.
- De solertia animalium. Ca. xii.
- De draconibus. Ca. xiii.

- De serpētibus maxīs & bois. Ca. xiiii.
- De scythicis animalibus:
 & septentrionalibus. Ca. xv.
- De leonibus. Ca. xvi.
- De pantheris. Ca. xvii.
- De tigridis natura &
 camelis: & camelopardali:
 & quādo primū uisa roma. Ca. xviii.
- De chao: & cepho. Ca. xix.
- De rhinocerote. Ca. xx.
- De lyncibus & spingibus: & crocutis:
 cercopithécis: indicis bubus: leucocu-
 tis: eale: tauris æthiopīæ: manticora:
 monocerote: catoblepa:
 basilisco. Ca. xxi.
- De lupis. Ca. xxii.
- De serpentibus. Ca. xxiii.
- De ichneumone. Ca. xxiiii.
- De crocodilo &
 hippopotamo. Ca. xxv.
- Quis primus romæ hippopotamum
 & crocodilos ostendit: & medicinæ ab
 animalibus repertæ. Ca. xxvi.
- Quæ animalia q̄s herbas ostenderunt
 cerui: lacerti: hirundines: testudines:
 mustela: ciconia: aper: anguis: draco:
 panthera: elephas: ursi: cerui: palūbes:
 colūbæ: grues: coruus. Ca. xxvii.
- Prognostica animalium. Ca. xxviii.
- Ciuitates & gentes a minutis
 animalibus deletæ. Ca. xxix.
- De hyena & crocuta & manticora
 & fibris & lutris. Ca. xxx.
- De ranis: & uitulis marinis:
 & stellionibus. Ca. xxxi.
- De ceruis. Ca. xxxii.
- De tragelapho & chameleōte & reliq̄s
 colorem mutantibus. Ca. xxxiii.
- De tarando & lycæone:
 & thoe. Ca. xxxiiii.
- De hystrice. Ca. xxxv.
- De uris & fœtibus eorū. Ca. xxxvi.
- De munbus ponticis & al-
 pinis: & herinaciis. Ca. xxxvii.
- De leontophono: lynce:
 melibus: & sciuris. Ca. xxxviii.
- De uipa: codeis: & lacertis. Ca. xxxix.
- De canibus. Ca. xl.
- Ad canis rabidi morsum. Ca. xli.
- De natura equorum. Ca. xlii.

De asinis et mulis.	Ca. xliii.
De bubus.	Ca. xliiii.
De api boue.	Ca. xlv.
De natā pecorū et pecudū	Ca. xlvi.
De gñibus lanarū et uestiū	Ca. xlvii.
De musmono.	Ca. xlviii.
De capris & gñatiōe earū.	Ca. xlix.
De suibus & natā earū.	Ca. l.
De uiuariis bestiarum.	Ca. li.
De semiferis aialibus.	Ca. lii.
De simiis.	Ca. liii.
De leponibus.	Ca. liiii.
De dammis.	Ca. lv.
De muribus & gliribus.	Ca. lvi.
Quæ animalia quibus locis non sint.	Ca. lvii.
Quæ aduenis noceant.	Ca. lviii.
Summa res & historiæ & obseruatio- tiones. dcc. lxxxviii.	

EX AVCTORIBVS.

Mutiano: Icilio: Verrio Flacco. L. Pi-
sone: Cornelio: Valeriano: Catone cē-
sonio: Fenestella: Trogo: Actio: Colu-
mella: Virgilio. Varrone. L. Metello:
Scipione: Cornelio Celso: Nigidio:
Trebio Nigro: Pōponio Mela: Mani-
lio Sura.

EXTERNIS

Iuba rege: Polybio: Onesicrito: Isido-
ro: Antipatro: Aristotele: Demetrio
Phyfico: Democrito: Theophrasto:
Euante: Aποcha qui olympionica:
Hierone rege: Attalo rege: Philomete-
re rege: Ctesia: Duride: Philisto Archi-
ta: Pnilarcho: Amphilocō: Ateneo:
Anaxipoli Thasio: Apollodoro Lē-
nio: Aristophane Milesio: Antigono
Cineo: Agathode Chio: Apollonio
Pergameno: Aristandro Ateneo: Bac-
chio Milesio: Bione: Solense: Cherea
Ateneo: Diodoro Prienneo: Dione
Colophonio: Epigene Rhodio: Eua-
gone Thasio: Euphronio Ateneo:
Hegesia Maroneo: Menandro Prien-
nio: Heracleote: Menecrate poeta: An-
drotione qui de agricultura scripsit:
Escrione qui item Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Diophane qui ex
Dionysio Epitoma fecit. Archelao re-
ge Nicandro.

L IBRO NONO CONTI- nentur animalium aquaticorū historiæ et naturæ.	
De aquatiliū natura.	Ca. i.
Quare maxima in mari animalia.	Ca. ii.
De indici maris beluis.	Ca. iii.
Quæ in oceano quoq; maxima.	Ca. iiii.
De tritonum nereidum & elephātorū mannorum figuris.	Ca. v.
De balenis & orcis.	Ca. vi.
An spirent pisces? an dormiant?	Ca. vii.
De delphinis & eorum natura mirabili.	Ca. viii.
De torsionibus.	Ca. viiii.
De testudibus quō capiāt	Ca. x.
Quis primus testudines secare instituerit.	Ca. xi.
Tegmenta aquatiliū.	Ca. xii.
De uitulo marino.	Ca. xiii.
De piscibus pilo carentibus: et quō panant: et quot eorū gñā.	Ca. xiiii.
De nominibus & naturis multorum piscium.	Ca. xv.
De auguriis & diuersitate piscium.	Ca. xvi.
De mugili et aliis piscibus. Et q; non iidē ubiq; placeant.	Ca. xvii.
De mullo: coracino: salpa: & salmone.	Ca. xviii.
De exocæto: & muribus: polypis: & murenis.	Ca. xix.
Digestio piscium in figuras corporum.	Ca. xx.
De anguillis.	Ca. xxi.
De captura earum in lacu benaco.	Ca. xxii.
De murenæ natura.	Ca. xxiii.
De planis piscibus.	Ca. xxiiii.
De echino pisce: eiusq; natura mirabili.	Ca. xxv.
De uarietate natæ pisciū	Ca. xxvi.
De miluo pisce & dracone marino.	Ca. xxvii.
De piscibus sanguine carentibus.	Ca. xxviii.
De lolligine & sepiis et polypis: et naupliis.	Ca. xxix.

De onigena locustis & cācris cocleis & cōchis.	Ca. xxx.
De cancris.	Ca. xxxi.
De cocleis.	Ca. xxxii.
De pectinibus.	Ca. xxxiii.
De diuitiis marinis.	Ca. xxxiiii.
Quomodo nascantur: & ubi. Et quō inueniunt margaritæ.	Ca. xxxv.
De natura purpuræ & muricis.	Ca. xxxvi.
Quot sunt genera.	Ca. xxxvii.
Quo capiantur tēpore.	Ca. xxxviii.
Romæ quādo usus purpuræ.	Ca. xxxix.
De precio earum.	Ca. xl.
De tingendo amethystio: & cocco byssino.	Ca. xli.
De pinna & pinnotere: & aquatiliū sensu.	Ca. xlii.
De scolopendris uulpibus & glanis.	Ca. xliii.
De ariete pisce.	Ca. xliiii.
De his quæ tertiam naturam habent non animalium: neq; fruticum: & de urticis & spongiis.	Ca. xlv.
De caniculis marinis.	Ca. xlvi.
De animantibus quæ silicea testa: & quæ sine uillo includuntur: & reliquis sordidis animalibus.	Ca. xlvii.
De uenenatis marinis.	Ca. xlviii.
De morbis piscium.	Ca. xlix.
De gnatione eorū mira.	Ca. l.
Item de generatione: & qui pisces oua pariant.	Ca. li.
De uuluis piscium.	Ca. lii.
De longissia uita pisciū.	Ca. liii.
De uiuariis ostrearum: & quæ ea primus inuenient.	Ca. liiii.
Quis primus murenarum uiuaria fecerit.	Ca. lv.
De coclearum uiuariis: & quis primus instituit.	Ca. lvi.
De piscibus terrenis.	Ca. lvii.
De muribus nili.	Ca. lviii.
De anthia pisce: & quo modo capiatur.	Ca. lix.
De stellis marinis.	Ca. lx.
De dactylis eorumque miraculis.	Ca. lxi.
De inimiciis & amicitis inter se	

aquatiliū. Ca. lxii.
Summa res & historiarū & obseruationes. dc. l.

EX AVCTORIBVS.

Turrano: Gracchulo: Trogo: Mōce-
nate: Albo Flauo: Cor. Nepote: Vale-
rio Mimographo: Fabiano: Fenestella
Mutiano: Helio Scilone: Statio Se-
bofo: Melisso: Seneca: Cicerone: Ma-
cro: Aemilio: Messalla Coruino: Tre-
bonio Nigro: Nigidio.

EXTERNIS.

Aristotele: Archelao rege: Callimacho:
Democrito: Theophrasto: Thrasillo:
Hegesidemo: Cudnio: Alexandro Po-
lyhystore.

LIBRO DECIMO CONTI- nētur naturæ & historiarū anima- liū uolatiliū.

De natura auium.	Ca. i.
De phœnice.	Ca. ii.
De aquilis.	Ca. iii.
Quando legionum signa esse cœperint.	Ca. iiii.
Mirum de aquila.	Ca. v.
De uulturbus.	Ca. vi.
De sanquale.	Ca. vii.
De accipitribus.	Ca. viii.
De cocyce quæ a suo genere interimitur.	Ca. viiii.
De miluis.	Ca. x.
Digestio auium p gñā.	Ca. xi.
De inauspicatis auibus cornice: coruis: bubone.	Ca. xii.
De incendiaria.	Ca. xiii.
De chuina.	Ca. xiiii.
De auibus incognitis.	Ca. xv.
De auibus nocturnis.	Ca. xvi.
De noctuis.	Ca. xvii.
De pico martio.	Ca. xviii.
De uncos ungues hñtibus & digitos.	Ca. xix.
De pauonibus: & quis eos primus comederit.	Ca. xx.
De gallis & quō castrent: & gallinaceo locuto.	Ca. xxi.
De anseribus: & quis primus iecur anserinum comederit: & de adipe anserino comageno.	Ca. xxii.

De gruibus: ciconiis: oloribus: &
 peregrinis auibus: &
 coturnicibus: de glotte. **Ca.** xxiii.
De hirudinibus: merulis:
 turdis: & sturnis:
 turturibus & palūbis **Ca.** xxiiii.
Quæ auiū pennas: quæ
 semestres: quæ trimestres **Ca.** xxv.
De auibus mira. **Ca.** xxvi.
De auibus seleucidibus. **Ca.** xxvii.
De ibi. **Ca.** xxviii.
Quæ aues in qbus locis nō
 sunt: & quæ mutāt colorē
 & uocē: & de lusciniis. **Ca.** xxix.
De merulis. **Ca.** xxx.
Tempus auiū genituræ. **Ca.** xxxi.
De halcyonibus & de diebus earum
 nauigabilibus: & gauie: &
 reliquo aq̄ticarū gñe. **Ca.** xxxii.
De diuersitate nidificatiū auiū agathi-
 lis cīnamulgis & pdicibus **Ca.** xxxiii.
De columbis. **Ca.** xxxiiii.
De palūbibus & differētia
 columbarum. **Ca.** xxxv.
De passeribus. **Ca.** xxxvi.
De tinungulo. **Ca.** xxxvii.
De uolatu & īcessu auiū. **Ca.** xxxviii.
De apodibus. **Ca.** xxxix.
De caprimulgis & plateis **Ca.** xl.
De ingeniis auium. **Ca.** xli.
De carduele & psytaco &
 auibus quæ loquunt. **Ca.** xlii.
De coruorū intelligentia. **Ca.** xliii.
De diomedeis auibus. **Ca.** xliiii.
Quæ aīalia nihil discant. **Ca.** xlv.
De potu auium. **Ca.** xlvi.
De ematopodi: onocrotali:
 & de peregrinis auibus. **Ca.** xlvii.
De multarum auium
 nominibus & natura. **Ca.** xlviii.
De nouis auibus
 & fabulosis. **Ca.** xlix.
Quis gallinas farcire īstituerit:
 de auariis: & q̄s ea primus
 instituerit. **Ca.** l.
De esopi patina: **Ca.** li.
De gñatione auiū: & præter aues quæ
 q̄drupes oua pariant. **Ca.** lii.
De tēpore & gñatione
 incubatus auiū et coitu. **Ca.** liii.

De uitis et remediis
 incubantium. **Ca.** liiii.
De auguriis ouorum. **Ca.** lv.
Quæ gallinæ optimæ. **Ca.** lvi.
De morbis earū et remediis **Ca.** lvii.
De cōceptu et numero
 fœtus auium. **Ca.** lviii.
De pauone et anseribus. **Ca.** lix.
De ardeolis et quomodo
 feruentur optime oua. **Ca.** lx.
Quæ uolucrum sola aīal
 pariat et lacte nutriat. **Ca.** lxi.
De cōceptu uipæ et ptu et
 quæ terrestriū oua pariat **Ca.** lxii.
De generatiōe terrestriū. **Ca.** lxiii.
De uaria gñatione auiū. **Ca.** lxiiii.
De murium fœtu. **Ca.** lxv.
De spina hoīs āguē nasci **Ca.** lxvi.
De salamandra. **Ca.** lxvii.
De iis quæ nascūt ex nō genitis:
 & quæ nata nihil gignūt. **Ca.** lxviii.
De sensibus animalium. **Ca.** lxix.
Auditum et olfactum
 esse piscibus. **Ca.** lxx.
Tactum communem
 esse omnibus. **Ca.** lxxi.
Quæ uenenis uiuant:
 et quæ terra. **Ca.** lxxii.
De cibo et potu quorūdā. **Ca.** lxxiii.
Quæ inter se dissideāt: et
 quæ inter se conueniant. **Ca.** lxxiiii.
De somno animalium. **Ca.** lxxv.
Summa res et historia et obseruatio-
 nes. dcc. xxiiii.

EX AVCTORIBVS.

Manilio: Cornelio: Valeriano: Actio:
 Vmbricio meliore: Massurio Sabino:
 Antistio Labeone: Trogo: Cremutio:
 M. Varrone: Macro Aemilio: Emis-
 sio: Mutiano Nepote: Fabio pictore:
 T. Lucretio: Cor. Celso: Oratio Delu-
 sone: Higino: Salsernis: Nigidio: Ma-
 nilio Sura.

EXTERNIS.

Homero: Phæmonoe: Philemone:
 Boeto qui ornytogonia illa quæ de
 auguriis. Aristotele: Theophrasto:
 Callimacho: Eschylo: Hierone rege:
 Philometere rege: Archyta: Amphilo-
 cho atheniense: Anaxipoli Thasio:

Apollodoro Lénio Aristophane Mi-
lesio Antigono Cymeo : Agathocle
Chio: Apollóio pergaméo: Anistádro.
Athéeo Bacchio: Milefio: Bione Solé-
se: Cherea athenienfe. Diodoro Pnen-
nio : Dione Colophonio: Democrito:
Diophane nicense: Epigene Rhodio :
Euagora Thasio: Euphróio: Atheneo
Iuba Androtione qui de agricultura.
Ascrione qui item. Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Dyophane qui ex
Dyonisio epitoma fecit. Nicandro
Onesicrito: Philarcho: Hesiodo.

L IBRO VNDECIMO CON-	
tinentur historix & natura par-	
uorum animalium & reptilium.	
De insectorum genere.	Ca. i.
De subtilitate natæ i his	Ca. ii.
Utrum spirét an habeant	
sanguinem.	Ca. iii.
De corpore eorum.	Ca. iii.
De apibus.	Ca. v.
Qui ordo natæ in eis.	Ca. vi.
De uocabulis operis	Ca. vii.
Ex quibus floribus opera	
fiant.	Ca. viii.
De amatoribus earū.	Ca. ix.
Ratio operis.	Ca. x.
De fucis.	Ca. xi.
Quæ natæ mellis.	Ca. xii.
Quæ optima mella.	Ca. xiii.
Quæ genera mellis in	
singulis.	Ca. xiiii.
Quomodo probet mella	Ca. xv.
De tertio genere mellis :	
& quomodo apes probet	Ca. xvi.
Quæ regiminis ratio.	Ca. xvii.
De genere apum & quæ	
inimica apibus.	Ca. xviii.
De morbis apum.	Ca. xix.
De continendis apibus :	
& quomodo reparent.	Ca. xx.
De uestpis & crabronibus	Ca. xxi.
De bombicibus: & bomby-	
li: & necydalo: & quis pri-	
mus bombicinā uestem	
inuenit.	Ca. xxii.
De bombice coa.	Ca. xxiii.
De araneis: & generatione	

eorum.	Ca. xxiiii.
De scorpionibus.	Ca. xxv.
De stellionibus.	Ca. xxvi.
De cicadis.	Ca. xxvii.
De pēnis insectorum : &	
scarabeis & reliqs scarab-	
beorum generibus.	Ca. xxviii.
De locustis.	Ca. xxix.
De formicis nostratibus	Ca. xxx.
De indicis.	Ca. xxxi.
De diuersitate insectorū	Ca. xxxii.
De animalibus i ligno	
& ex ligno nascentibus.	Ca. xxxiii.
De animali cui cibi exitus	
non est.	Ca. xxxiiii.
De tinea: & culicibus: &	
diuersitate earum.	Ca. xxxv.
De pyrali siue pyrausta.	Ca. xxxvi.
Historia naturæ aialium	
per singula membra.	Ca. xxxvii.
De sanguine: & quorum	
celerrime siccet: quorum	
nō coeat: quorum grauis-	
simus: uel tenerissimus:	
quorum nullus.	Ca. xxxviii.
An in sanguine principa-	
tus & tergo: & pilis: &	
mammis: & uestitu.	Ca. xxxix.
Notabilia animalia quæ	
mammis.	Ca. xl.
De lacte & unde caseus	
non fiat.	Ca. xli.
De diuersitate caseorum.	Ca. xlii.
Differentia membrorum	
hominis a cæteris aialibus	Ca. xliii.
De simiarū similitudine.	Ca. xliiii.
De unguibus.	Ca. xlv.
De ungulis.	Ca. xlvi.
De pedibus auium & un-	
guibus.	Ca. xlvii.
De pedibus insectorū a duo-	
bus ad centum.	Ca. xlviii.
De pomilionibus: &	
genitalibus.	Ca. xlviii.
De caudis.	Ca. l.
De uocibus.	Ca. li.
De agnascentibus mēbris:	
& dicta Aristotelis de uita	
hominis.	Ca. lii.
De anima & de habitu animalium	

et quæ gustata interimant: & de uictu
hominis: & quibus de causis non
coquatur. ¶Ca. liii.

De corpulentia augenda uel minuē
da: & quæ gustu famem ac sitim
sedent. ¶Ca. liiii.

Summa res & historiarum & obseruationes
.ii.m.cc.lxx.

EX AVCTORIBVS.

Marco Varrone. Higino: Scrophia:
Saserna: Celso Cornelio: Emilio Ma
cro: Virgilio: Columella: Iulio Aq
lio qui de thusca disciplina scripsit. Tar
quitio qui item. Vmbritio qui item.
Catone Censorio: Domitio Caluino:
Trogo: Melisso: Dabiano Mutiano:
Nigidio Manilio: Opio.

EXTERNIS.

Aristotele: Femocrito: Neoptolemo
qui mella scripsit. Aristomacho qui
item. Philisto qui item. Nicandro:
Menecrate: Dionysio qui Magonem
transtulit. Empedocle: Callimacho:
Attalo rege: Apollodoro qui de bestiis
uenēatis. Hippocrate: Eriphilo: Eras
trato: Asclepio: Themisoe: Posidonio
Stoico: Menandro Priennese: Hera
clide: Euphronio: Ateneo: Theophra
sto: Hesiodo: Philometere rege.

LIBRO .XII. CONTINE tur de arboribus.

De arborum honore: & quoniam platanus pri
mum in italia: & de nata earum. ¶Ca. i.

De chameplatano: & quis
totonderit uiridaria. ¶Ca. ii.

De peregrinis arboribus:
& malo assyrio. ¶Ca. iii.

De india arboribus uel quoniam
romæ hebenus primum. ¶Ca. iiii.

De spina & ficu indicis. ¶Ca. v.

De arbore pala & arboribus indicis
sine nominibus & laniferis. ¶Ca. vi.

De piperis arboribus: & gariophylo: &
aliis pluribus. ¶Ca. vii.

De machir & arboribus
gentis amanæ. ¶Ca. viii.

De bdellio & arboribus
perfici maris. ¶Ca. ix.

De arboribus persicæ insulæ: & lanigæ

ris arboribus.

¶Ca. x.

De gossampino & arboribus ex qui
bus uestes fiunt: & quibus modis co
stent arborum fructus. ¶Ca. xi.

De costo: & nardo: & differentiis
nardi. ¶Ca. xii.

De assaro amomo: & amomi: & de
cardamomo. ¶Ca. xiii.

De thure & arboribus
thuris. ¶Ca. xiiii.

De nata thuris & generibus. ¶Ca. xv.

De myrrha: et arboribus
myrrhæ. ¶Ca. xvi.

De generibus myrrhæ: et
nata: et precio eius. ¶Ca. xvii.

De masticæ: ladano: et bruta: enhemō:
et strobo: et de styrace. ¶Ca. xviii.

De felicitate arabicæ. ¶Ca. xix.

De cinnamomo: et xilocinnamomo:
et casia. ¶Ca. xx.

De isocinamo: et cācamo:
ac taro. ¶Ca. xxi.

De serichato et gabalio:
de myrobalano. ¶Ca. xxii.

De phoenicobalano et
calamo odorato. ¶Ca. xxiii.

De hāmōiaco: et spagno. ¶Ca. xxiiii.

De cypero: et spalathro:
et maro. ¶Ca. xxv.

De balsamo: et opobalsamo: et xylō
balsamo: et styrace: et
galbana. ¶Ca. xxvi.

De panace: et spōdylio: et
malobathro. ¶Ca. xxvii.

De oleo omphacio. ¶Ca. xxviii.

De iryo: et oenanthæ: et de elate ar
bore: et cinnamo comaco. ¶Ca. xxix.

Summa res historiarum: et obseruationes
.cccc.lxviii.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Mutiano: Virgilio Fabia
no: Sebofo: Pomponio Mela: Flauio
Procuro: Trogo: Higino: Claudio Cæ
sare: Cor. Nepote: Sex. Nigro: qui
græce de medicina scripsit. Cassio He
mina. L. Pisone: Tuditano: Antiato.

EXTERNIS.

Teophrasto: Herodoto: Callistee: Isi
gono: Clitarcho: Anaximene: Duri
de: Nearcho: Onesicrito: Polycrito:

Olympiodoro: Diogeneto: Nigibulo:
Anticlido: Carete Cydōeo: Mēchino:
Dorotheo: Xeniae Eolico: Anteo:
Epipodo: Cherea: Dēocle: Ptolemā:
o lago: Marsya macedone: Zoillo:
Item Democrito: Amphilocho: Ari-
stōacho: Alexādro Polyhistore: Iuba:
Apollodoro q de odoribus scripsit.
Heraclide medico: Archidemo: Item
Dionysio: Item Democle: Item Eu-
phrone: Item Opsenide: Itē Diagora:
Item Iolla: Item Heraclide tarētino:
Zenocrate ephesio.

LIBRO TERTIODECIMO cōtinet de ūguētis & arboribus maritis.

- De ūguētis & qñ priū sūt cognita no-
bis & de cōpositiōe. Ca. i.
- Quod unguentum regale uocetur:
& quæ diapasmata: & q̄liter
seruentur. Ca. ii.
- Quāta ī ūguentis luxuria: & quando
primū romanis ī usu. Ca. iii.
- De palmis & natura earū &
generibus. Ca. iiiii.
- De syriæ arboribus. Ca. v.
- De terebintho. Ca. vi.
- De ficu ægyptia: & cypria Ca. vii.
- De ceraunia: & filiqua. Ca. viiii.
- De persico ægypti: &
spina ægyptia. Ca. viiii.
- De pruno & arboribus
circa memphim. Ca. x.
- De gummi generibus: &
papyro. Ca. xi.
- De generibus chartarū: & quomodo
chartæ fiāt: & de chartarū probatione
& uitis: & glutino earū. Ca. xii.
- De libris Numæ. Ca. xiii.
- De arboribus æthiopæ. Ca. xiiii.
- De atlantis arboribus: & citreis: &
quæ in his laudētur: & quæ uitupe-
rentur. Ca. xv.
- De arbore trogete. Ca. xvi.
- De arbore loto. Ca. xvii.
- De scapo ipso: & radice
loti. Ca. xviii.
- De paliuro: & punico malo: et de flos
punici mali. Ca. xix.

De asie: et græciæ fructi-
bus.

Ca. xx.

De timelea siue chamelea: et tragacā-
the: et de trago siue scorpione: et my-
rice: et bria: et galla. Ca. xxi.

De enonymo: et andrachna congry-
gia: et thapsia. Ca. xxii.

De cappari siue cynosbato aut epheo-
staphyle: et de saripha. Ca. xxiii.

De spina babylonis regia:
et de cytiso. Ca. xxiiii.

De fruticibus: et arboribus nostri ma-
ris atq; rubri: et indici. Ca. xxv.

Summa res et historiarum et obseruatio-
nes. cccc. lxxviii.

CEX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Mutiano: Virgilio: Fa-
biano: Sebofo: Pomponio Mela: Fa-
bio: Higio: Trogo: Proculo: Claudio
Cæsare: Cornelio Nepote: Sex. Nigro
q græce de medicina scripsit. Cassio He-
mina. L. Pisone: Tuditano Antiate.

CEXTERNIS.

Theophrasto: Herodoto: Callisthene:
Isidoro: Clitarcho: Anaximene: Duri-
de: Nearcho: Onesicrito: Olympio-
doro: Diogēeto: Cleobolo: Anticlido:
Crate Mitilēeo: Menetimodoro the-
bano: Dorotheo atheniense: Lyco:
Anteo: Epippo: Dione: Adimantho:
Ptolomæo lago: Marsya macedone:
Zoilo: Item Demochrito: Amphilo-
cho: Alexandro Polyhistore: Aristor-
macho: Iuba rege: Apollodoro: qui
de odoribus scripsit. Heraclide medi-
co: Bœone medico: Archidemo: Item
Dionysio: Item Democlide: Item Eu-
phrone. Item Mnesicle: Itē Diagora:
Item Iolla: Item Heraclide tarenti-
no: Xenocrate ephesio.

LIBRO Q VARTODECIMO cōtinet de uitibus et uineis.

- De arboribus fructiferis Ca. i.
- De uitium natura: et quibus
modis ferant. Ca. ii.
- De generibus uitium. Ca. iii.
- Item de uitium generibus Ca. iiiii.
- Insignia culturæ uinearū. Ca. v.
- De natura uini. Ca. vi.

- V**ina generosa. **Ca. vii.**
Vina transmarina. **Ca. viii.**
De uino quod uocatur bion ge-
 nera septem. **Ca. ix.**
De dulciū generibus. **xiiii Ca. x.**
De deuteris: et secundariis uini gene-
 ra tria. **Ca. xi.**
Quæ nuper in italia generosa uina
 esse coeperint. **Ca. xii.**
De uini obseruatione Romulo rege
 posita. **Ca. xiii.**
Qui uini usus antiquis: et de uinis
 antiquorum. **Ca. xiiii.**
De apothecis: et de uino
 opimiano. **Ca. xv.**
De liberalitate Cæsaris in uino: & qñ
 primū genera uini ficticii. **Ca. xvi.**
De uinis fictitiis. **Ca. xvii.**
De hydroëlle: & oxymelle. **Ca. xviii.**
Prodigiosa genera uini. **Ca. xix.**
Quibus uinis ad sacra uti fas non sit:
 & qbus generibus musta condian-
 tur. **Ca. xx.**
De picis generibus: & resinis: & mustis
 cōdiendis & de aceto & face. **Ca. xxi.**
De cellis uinariis. **Ca. xxii.**
De uitanda ebrietate. **Ca. xxiii.**
Summa res: historiarū: & obserua-
 tiones. d. x.

EX AVCTORIBVS. I

Cornelio: Valeriano: Virgilio: Celso:
 Catone Censorio: Salsernis patre: &
 filio: Scrophia. M. Varrone. D. Sylla-
 no: Fabio pictore: Trogo: Higio: Flac-
 co: Verrio: Grecino: Iulio Attico: Co-
 lumella: Massurio Sabio: Fenestella:
 Tergilla: Mactio Placo: Flauio dorsi-
 nio: Sceuola: Helio: Attheio Capitoe:
 Cotta Messallino. L. Pisone: Pōpeio
 Leneo: Fabiano: Sestio Nigro: Bibio
 Ruffo.

EXTERNIS.

Hesiodo: Theophrasto: Aristotele:
 Democrito: Attalo rege: Philometere
 rege: Archyta: Xenophōte: Amphilo-
 cho Ateneo: Anaxipoli Thasio: Apol-
 lodoro Lemnio: Aristophāe Milesio:
 Antigono Cymeio: Agathōe: Apollo-
 nio Pergameno: Aristādro Aneo: Bo-
 tryete: Item Bacchio Milesio: Bione

Solense: Cherea atheniense: Cheristo:
 Item Diodoro Prienneo: Dione Co-
 lophonio: Epigene Rhodio: Euagora
 Thasio: Euphrone Ateneo: Androtiōe
 qui de agricultura scripsit. Eschyrione
 qui item. Lysimaco q item. Diony-
 sio q Magonem transtulit. Dyophāe
 qui ex Dionysio epitoma fecit: Ascle-
 piade medico: Onesicrito: Erasistrato
 qui item. Iuba rege.

LIBRO QVINTODECIMO continet de natura frugiferarū arborum: & cultarum.

- N**atæ frugiferarū arborū. **Ca. i.**
De oleo. **Ca. ii.**
De natura oliuæ: & oleæ incipien-
 tis. **Ca. iii.**
De natura olei. **Ca. iiii.**
De cultura oliuarum. **Ca. v.**
De seruandis oliuis: & quomodo fa-
 ciendum oleum. **Ca. vi.**
De oleo ficticio. **Ca. vii.**
De amurca. **Ca. viii.**
Pomorum omnium genera: &
 naturæ. **Ca. ix.**
Nucum pinearum genera quat-
 tuor. **Ca. x.**
De malo cotoneo. **Ca. xi.**
De persico genera qtuor. **Ca. xii.**
De pruno genera. xi. **Ca. xiii.**
De diuersis generibus malorum ge-
 nera. xxix. **Ca. xiiii.**
De pyris: & insitorum uarie-
 tate. **Ca. xv.**
De pomis seruadis & uuis. **Ca. xvi.**
De cotoneis piris & sorbis. **Ca. xvii.**
De ficis genera. xxix. **Ca. xviii.**
De caprifico: & caprifica-
 tione. **Ca. xix.**
De mespilis: & eorum generibus
 tribus. **Ca. xx.**
De sorbis genera qtuor. **Ca. xxi.**
De nuce iuglande. **Ca. xxii.**
De castaneis genera octo. **Ca. xxiii.**
De filiquis: & carnosis pomis: & mo-
 ris: & de acinis: & baccis. **Ca. xxiiii.**
De cerasis genera octo. **Ca. xxv.**
De corno: & lentisco. **Ca. xxvi.**
De generibus succorum: & de

odore.

Ca. xxvii.

De succis fructuum: & arborum: e coloribus: & odoribus: et natā pomorū: & de cōmēdatiōe fructuū. Ca. xxviii.

De myrto genera eius. Ca. xxix.

De lauro gñā. xlii. Ca. xxx.

Summa res: & historix: & obseruationes. d. xx.

EX AVCTORIBVS.

Fenestella: Fabiāo: Virgilio: Cornelio Valeriano: Celso: Catone Censorio: Safernis patre et filio: Scrophia. M. Varrōe: Disymmacho: Fabio pictore: Trogo: Higino: Flacco Vernio: Gracilio Attico: Iulio Sabio: Tergilla: Corta Messallino: Columella. L. Pisone: Pompeio Ieneo: Maetio Planco: Flauio Dorsete: Scevola: Helio: Atteio Capitone: Sestio Nigro: Mumio Ruffino.

EXTERNIS.

Hesiodo: Aristotele: Democrito: Ierōe rege: Archyta: Phylometere rege: Attalo rege: Xenophonte: Amphilocho Ateneo: Anaxipoli Thasio: Apollodoro Lemnio: Aristophane Milesio: Antigone Cymeio: Agathocle Chio: Apollodoro Pergameno: Aristandro Ateneo: Bacchio Milesio: Bione Solense: Cherea Ateneo: Cheristo: Item Diodoro Prienneo: Dione Colophonio: Epigene Rhodio: Euagora Thasio: Euphronio Ateneo: Androtione qui de agricultura scripsit. Eschyrione qui item. Dionysio qui magonem trāstulit. Diophane q ex Dionysio epitoma fecit. Asclepiade medico: Erasistrato item: Comiade qui de conditura uini. Aristomacho qui item. Hycesio qui item. Themisonē medico: Onesicrito: Iuba rege.

LIBRO SEXTODECIMO continentur siluestrium arborum naturā. Ca. i.

Gentes sine arbore & miracula ī septentrionalis regionis arboribus. Ca. ii.

De hyrcinix siluā magnitudine. Ca. iii.

De glandiferis. Ca. iiii.

De ciuica corona: & qui frondea corona donati. Ca. v.

De glande: genera. xlii. Ca. vi.

De fagina glande: & reliquis glādibus: & carbone: & pastu porcorum. Ca. vii.

De glande: & q multa prater glādem eadem ferāt arbores. Ca. viii.

De canchrye: & cocco grano: & agarico & subere. Ca. ix.

Quarū sit in usu cortices. Ca. x.

De scādulis: & pinu: pinastro: abiete: piceaq: larice: tēda: taxo. Ca. xi.

Quibus mōis fiāt genera picis: et quō fiat cādrum: & de spissa pice quomodo fiat: & quibus modis resina coquatur. Ca. xii.

De zosippa: & sapio: & quarū arborū materia in precio. Ca. xlii.

De fraxino gñā eius qtuor. Ca. xlii.

De tilia genera duo. Ca. xlv.

De aceris generibus decē. Ca. xvi.

De brusco mollusco et staphilodēdro & buxo: genera tria. Ca. xlvii.

De ulmo genera qtuor. Ca. xlviii.

De arborū natā p sitis. Ca. xix.

Diuisio generum. Ca. xx.

Quibus folia non decidant: & de rhododēdro. Ca. xxi.

Item quibus folia non decidunt: & quibus non oīa folia cadant: & quibus locis nullā arborum. Ca. xxii.

De natura foliorum cadentium: & quibus foliorū uariū colores. Ca. xxlii.

De populo tria genera: et quorum foliorum figura mutetur. Ca. xxlii.

Quā folia uersentur omnibus annis: quā foliorū eius palinis cura et usus: et foliorū mirabilia. Ca. xxv.

De ordine naturā in satis: et de flore arborum: et conceptu: et germinatione et partu: et quo ordine florent. Ca. xxvi.

De corno et quo tēpore quāq: ferāt: et quā fructū nō ferāt: et quā ifelices existimāt: et quā facillie fructū perdunt: et quibus fructus ante q foliū nascatur. Ca. xxvii.

De biferis & triferis: & quā celerime

- seescat: & de ætatibus earū Ca. xxviii.
 De moro. Ca. xxix.
 De siluestribus. Ca. xxx.
 De buxo: & faba græca siue
 loto. Ca. xxxi.
 De ramis cortice: & radi-
 cibus arborum. Ca. xxxii.
 De prodigiosis arboribus et quibus
 modis sponte nascuntur: & q̄ non
 oīa ubiq; nascunt: & quæ nō
 alibi nascantur arbores. Ca. xxxiii.
 De cypresso et q̄ ex terra
 noua aliqua sæpe nascan-
 t: quæ ī ea æte nō fuerūt. Ca. xxxiiii.
 De hedera. Ca. xxxv.
 De hedera quæ uocatur
 similax. Ca. xxxvi.
 De aquaticis calamis: et
 fruticibus. Ca. xxxvii.
 De salice genera eius octo:
 & quæ præter salicē sint
 utilia ligatis & de rubis. Ca. xxxviii.
 De succis arborum: & na-
 tura materiarum: & de
 cadendis arboribus. Ca. xxxix.
 De teredinibus larice. Ca. xxx.
 De materiis: de magnitudine arborū:
 & quæ cariē: & ruinam nō sentiūt: &
 de ppetuitate materiarū. Ca. xxxxi.
 De teredinibus. Ca. xlii.
 De materiis architecti: & quæ materi-
 es ad quid utilis: & quæ firmior ma-
 teria in tectum. Ca. xliii.
 De glutinanda materia: &
 lignis sectilibus. Ca. xliiii.
 De arborū ætate: & quæ genera arborū
 minime durant. Ca. xlv.
 Summa res: & historiæ: ac obseruatio-
 nes. c. xxxv.

EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Feziale: Nigidio: Cor.
 Nepote: Higino: Massurio: Catone:
 Mutiano. L. Pisōe: Trogo: Calfurnio:
 Basso: Cremutio: Sestio Nigro: Cor-
 nelio: Boccho: Vitruuio: Græcino.

EXTERNIS.

Alexādro Polyhistore: Hesiodo: The-
 ophrasto: Democrito: Homero: Ti-
 meo mathematico.

LIBRO SEPTIMODECIMO

continetur satiarum: & culta-
 rum arborum natura.

- Arborū precia mirabilia. Ca. i.
 De natā cæli ad arbores: & quam
 partē cæli spectare debeāt. Ca. ii.
 De societate cæli: & terræ
 ad arbores. Ca. iii.
 De qualitate regionum. Ca. iiii.
 Genera terrarum. Ca. v.
 De terra quā britānia: &
 gallia amat. Ca. vi.
 De græcorum doctrina. Ca. vii.
 De terrarum generibus. Ca. viii.
 De cineris usu: & de fimo: et quæ sata
 uberiores terram faciāt:
 et quæ urant. Ca. ix.
 De satione arborū: et q̄
 auulsione nascūt arbores. Ca. x.
 De trāsferēdis seiariis: et
 ulmis serēdis: et scrobibus. Ca. xi.
 De interuallis plantandarum arborū:
 et umbris: et stillicidiis: et
 ubi plantari debeant. Ca. xii.
 Quæ arbores tarde crescant: et quæ
 celeriter: et de sabina. Ca. xiii.
 De satioe arborū: et īsitiōe:
 et quō iuēta sit tenera ī
 serendi implastratio. Ca. xiiii.
 De uite inferenda. Ca. xv.
 De emplastratione. Ca. xvi.
 Exemplum huius rei. Ca. xvii.
 De cultura talearum: et quibus tem-
 poribus īsitiō fiat. Ca. xviii.
 Quæ arbores societate gaudeant: et
 de disciplina ablaquean-
 di: et aculeandi. Ca. xviii.
 De salicto et harundinetō: et cæteris
 cædis ad pticas: palos. Ca. xx.
 De culturis: et disciplina
 excolendarū uinearum. Ca. xxi.
 De sulco: et uinearum
 putatione. Ca. xxii.
 Ratio arborum. Ca. xxiii.
 De seruandis uuis: et
 morbis arborum. Ca. xxiiii.
 De prodigiis: ex mutatione: et de re-
 mediis ex arboribus et quæ irrigatiōe
 proficiant: et qualiter rigandū: et mi-
 rabilia de riguis. Ca. xxv.

De reediis morboꝝ arborꝝ. **Ca. xvi.**

De capnificatione: et
stercoratione. **Ca. xvii.**

De diuersis medicamentis arborum
cōtra uenenata aīalia: et cōtra formi-
cas: et cōtra noxia aīalia. **Ca. xxviii.**

Summa res: et historiar: et obseruatio-
nes. d. lxxxii.

EX AVCTORIBVS.

Cor. Nepote: Catone Censorio. M.
Varrone: Celfo: Virgilio: Higino:
Sasernis patre et filio: Scrophia: Cal-
furnio Basso: Trogo: Emilio: Macro:
Grecino: Columella: Attico: Iulio: Fa-
biano: Sura: Maīlio: Decio: Mundo.
.C. Epidico. L. Pisone.

EXTERNIS.

Isidoro: Theophrasto: Aristotele: De-
mocrito: Theopompo: Hierone re-
ge: Attalo rege: Archyta: Xenophōte:
Amphilocho Atheniense: Anaxipoli
Thasio: Apollodoro Lemnio: Anito-
phane Milesio: Antigono Cimeo: A-
gatocle Chio: Apollonio Pergameno:
Bacchio Milesio: Bione: Cherea Athe-
niense: Cherecto: Itē Diodoro Priēneo:
Dione Colophonio: Epigene Rho-
dio: Euagene Thasio: Euphronio:
Ateneo: Androtone quide agricultura
scripsit. Aschryone qui itē. Lysym-
macho qui item. Dionysio qui Ma-
gonem transtulit. Diophane qui ex
Dionysio epitoma fecit. Aristandro
qui de portentis.

LIBRO OCTAVODECIMO continetur de agricultura.

Quod antiquis maximum studiū
agriculturæ fuit. **Ca. i.**

Quæ corona priō romæ. **Ca. ii.**

De iugere: & actu: & legibus circa pe-
cora: & quotiens: & quibus temporibus
fiunt: summa utilitas annonæ: &
q agricultura illustres. **Ca. iii.**

Ratio de agricultura. **Ca. iiii.**

Laus agricolarū: & quæ ob-
seruāda ī agro parando. **Ca. v.**

De uillarū positione: & præcepta an-
tiquorū de agro colendo. **Ca. vi.**

De frugum generibus:

& natura.

Ca. vii.

Nō oīa frumēti gñā ubiq;
nasci: & de reliqs ī oriente
generibus: **Ca. viii.**

De pistoriis: & molitura:
& farina. **Ca. viiii.**

De similagine: siligine: & de aliis gene-
ribus: & de pistura. **Ca. x.**

De fermentis: & panis faciendi ratio &
genera: & quando primum pistores
romæ: & de cnbris: & alica. **Ca. xi.**

De leguminibus. **Ca. xii.**

De rapis: & napis
amiterinis. **Ca. xiii.**

De lupino. **Ca. xiiii.**

De uitia: & eruo. **Ca. xv.**

De fœno: & farragine: & de ocimo: &
medica: & cytiso. **Ca. xvi.**

De uitis frugum: & remedus: et quid
in quoq; terræ genere
debeat feri. **Ca. xvii.**

De prodigiis frugum: et arandi disci-
plina: et uomeꝝ gñibus. **Ca. xviii.**

De temponibus arandi: et iunctione
boum. **Ca. xix.**

De occando: et quodam
arationis genere: et de
iteratione: et refectione. **Ca. xx.**

De cultura terræ. **Ca. xxi.**

Exempla diuersar: terrar: et de sūma
fertilitate: et bifera uite: et aquarum
differentia. **Ca. xxii.**

De qualitate terræ: et
stercoratione. **Ca. xxiii.**

De bonitate seminum: et disciplina
feminandi: et quantum ex quoq; gñe
frumenti in iugero serendum: et tem-
poribus serendi. **Ca. xxiiii.**

Digestio syderū in noctes:
et dies. **Ca. xxv.**

Replicatio totius culturæ: et qd quoq;
mese ī agro fieri oporteat. **Ca. xxvi.**

Ne agriculæ aspiciant stellas: sed ma-
gis tempora serendæ frugis: et ortus
occasusq; syderis ī qbusdā herbis: et
de stellar: ortu et occasu. **Ca. xxvii.**

De pratis: et reparatione prati: et coti-
bus: et falcibus: et descriptio frugum
et syderum. **Ca. xxviii.**

De tēpestatibus utriusq; temporis: &

remediis sterilitatum. **Ca. xxix.**
De messe: et tritico: et pa-
 lea: et frumēto seruādo. **Ca. xxx.**
De uindemia: et autumnī
 temponibus. **Ca. xxxi.**
De lunari ratione. **Ca. xxxii.**
De uentorum ratione. **Ca. xxxiii.**
De limitatione agrorū. **Ca. xxxiiii.**
 Prognostica tempestatū. **Ca. xxxv.**
Sūma res: et hystoria: et obseruatiōes.
 .ii. M. lx.

LEX AVCTORIBVS.

Massurio Sabino: Cassio Hemina:
 Verrio Flacco. L. Pisone: Cor. Celso:
 Thuranio Gracchulo. D. Syllāo. M.
 Varrone: Catone censorio: Scrophā:
 Safernīs patre et filio: Domitio Cal-
 uino: Higino: Virgilio: Trogo: **Qui-**
dio: Græcino: Columella: Tuberone
 .L. Aruntio qui græce de astris scrip-
 sit. Cæsare dictatore qui item. Sergio
 Paulo: Sabino: Fabiano. M. Cicerone:
 Calpurnio Basso: Atteio Capitone:
 Hesiodo: Theophrasto: Aristotele:
 Democrito: Hierone Rege: Philo-
 lometere Rege: Attalo Rege: Ar-
 chelao rege: Archyta: Xenophon-
 te: Amphilocho Ateneo: Anaxipoli
 Thasio: Aristophane Milesio: Apol-
 lodoro Lemnio: Antigene Miceneo:
 Agathocle Chio: Apollonio Pergame-
 no: Aristandro Ateneo: Bacchio Mi-
 lesio: Bione solense: Cherea athenien-
 se: Chereſto: Item Diodoro Prienneo:
 Dione Colophonio: Epigene rhodio:
 Euagora Thasio: Euphronio Ateneo:
 Androtione qui de agricultura scrip-
 sit. Eschryone qui itē. Lyſimacho qui
 item. Dionysio qui Magonem trans-
 tulit. Diophane qui ex Dionysio epi-
 toma fecit. Palete: Eudoxo: Philippo:
 Callippo: Dositheo: Parmenisco:
 Melitone: Critone: Oenopide: Zeno-
 ne: Eutemone: Harpalo: Hecateo:
 Anaximandro: Sosigene: Hipparcho
 Arato: Zoroastre: Archibio.

LIBRO NONODECIMO
 continēt lini natā: & mirabilia.
De lini satione: & generibus eius: &

quomodo perficiatur: & de mappis: &
 lino non ardente: & quando primum
 in theatris uela. **Ca. i.**

De sparti natura: & quando primum
 usus eius: & quō pficiat: & quæ sine
 radice nascāt: & uiuāt. **Ca. ii.**

De myſi: & tubenibus: de fungis pezi-
 cis: laſerpitio: & magyderi: & rubia:
 & radícula. **Ca. iii.**

De hortorum cura: & digestio terræ
 nascentiū præter fruges:
 & frutices. **Ca. iiii.**

Natura: & gñā: & hystoria
 nascētium ī hortis rerū. **Ca. v.**

De hortēsiū herbarū radicibus
 folus fionibus colonibus. **Ca. vi.**

Quoto die quæq; herbæ nascuntur
 lata: & quomodo quæq; formāt uel
 digerantur: & quorum singula genera
 sunt: & quorum plura. **Ca. vii.**

Natā: et gñā: et hystoria ad cōdimēda
 ī horto satarū rerū. xxxvi. **Ca. viii.**

De fœniculo: et canabi. **Ca. viiii.**

De morbis hortorū: et rēdia circa for-
 micas: et erucas: et culices. **Ca. x.**

Quæ magis sint fortia uel mīus: et q̄
 bus salſæ aquæ profint. **Ca. xi.**

Ratio rigandorum hortorum: et quæ
 translata meliora fiant: et de succis
 hortensiorū: et saporibus. **Ca. xii.**

Summa res: et hystoria: et obseruatio-
 nes. M. c. xliiii.

LEX AVCTORIBVS.

.M. Actio Planco. M. Varrone. D.
 Syllano: Catone Censorio: Higino:
 Virgilio: Mutiano: Celso: Columella:
 Calpurnio: Basso: Manilio Sura: Sa-
 bino: Tyrōe: Licinio macro. Q. Hir-
 tio: Bibio ruffino: Cesenneo qui cepu-
 rica scripsit. Castitio: item Firmio: itē
 Peritio.

EXTERNIS.

Herodoto: Theophrasto: Democri-
 to: Aristomacho: Menandro qui bio-
 chrea scripsit. Anaxilao.

LIBRO VICESIMO CON-
 tiēt medicinæ ex iis quæ ī hortis
 feruntur.

De cucumere siluestri: &
elaterio.

Ca. i.

De anguino cucumere:
siue erratico: & de satiuo:
& de pepone.

Ca. ii.

De cucurbita siluſi: & rapo

Ca. iii.

De naporū dñis: & rapha/
no siluſi: & de raphano
satiuo: & pastinaca.

Ca. iiii.

De staphylino siue pastinaca: & gigi/
dio: & sisere: & seseli: & inula: & de ce/
pe siluestri.

Ca. v.

De porro sectiuo: & capi/
rato: & de allio.

Ca. vi.

De lactuca siluatica siue
caprina: & esopo: et isati:
& lactuca siluestri.

Ca. vii.

De gñibus betæ: & itubis:
& cichorio: & feri gña duo.

Ca. viii.

De brassica: & lapsana: de
brassica marina: & scylla:
& de bulbis: & bulbine.

Ca. ix.

De asparagis: & corruda:
et libyco: et horminio.

Ca. x.

De apio: & apiastro: et
helioselino: et oreoselio.

Ca. xi.

De petroselino: et ocio.

Ca. xii.

De siluestri ocio: et eruca:
et nasturtio: et ruta.

Ca. xiii.

De métastro: et méta: et pulegio: et
nepeta: et de cumino.

Ca. xiiii.

De posca quæ urinā strigit: et de
cappari: et de ligustico siue
panace: et cunila bubula.

Ca. xv.

Item de cunila gallinacea: siue origão:
et cunilagone: et cunila
satiua & cunila mōtana.

Ca. xvi.

De piperiti: et origano: et othimine
prassio: et tragonigano: et heraclio: et
lepido: et degith siue melanthio: et
aniso.

Ca. xvii.

De aneto: et sagapenio: et de papauer/
albo: et nigro: et quō succus herbarū
colligēdus est: et de opio.

Ca. xviii.

De empractico: et erratico: et glaucio
siue paralio: et heraclio siue aphro: et
de diacodio.

Ca. xix.

De tichymalo: et archalio:
et porculaca siue peplio:

et coniādro: et de atriplici.

Ca. xx.

De malua malope: et althea: et lapa/
tio oxylapato: hydrolapato: et hyp/
polapato: et bubalapato.

Ca. xxi.

De sinapis tribus generibus: et mar/
rubio: et serpillio: et sisymbrio: siue
thymbræo: et de lini seie:
et blito.

Ca. xxii.

De meu: et foeniculo: et hippomara/
thro uel myrseneo: et canabi: et de
ferula: et carduis.

Ca. xxiii.

Cōfectio tyriacæ cōpositio
medicaminis Antiochi.

Ca. xxiiii.

Summa medicinar: et historiar: et ob/
seruationes. **M. dc. vii.**

EX AVCTORIBVS.

Catone Censorio. **M. Varrone:** Pōpe/
io Leneo: Gallione: Higino: Sestio
Nigro qui græce scripsit. **Iulio Basso**
qui item. **Celfo: Antonio Castore.**

EXTERNIS.

Democrito: Theophrasto: Orptheo:
Menādri qui biocrea scripsit. **Pytha/
gora: Nicandro.**

MEDICIS.

Nicandro: Hippocrate: Chrysippo:
Diocle: Ophione: Heraclide: Hyseri:
Dionysio: Apollodoro: Tarentino:
**Apollodoro Citiēse: Praxagora: Phis/
tonico Medio: Dieuce: Cleopante:**
**Philistione: Asclepiade: Cratecia: Pe/
tronio: Diodoto: Iolla: Erasistrato:**
**Diagora: Andrea: Mnesicle: Epicar/
mo: Damione: Dalione: Sofimene:**
**Hylepolemo: Metrodoro: Solōe Ly/
cio: Olympiade thebana: Thilino:**
**Petridio: Mictione: Claudio: Xeno/
crate.**

LIBRO VICESIMO PRIMO
continentur florum: et corona/
mentorū naturæ.

De mira floꝝ uarietate.

Ca. i.

De strophio serto: et qui primum
flores miscere cōperint: et quando
primum corolla inuēta:

uel appellata et quare.

Ca. ii.

Quis primum coronam foliis aureis:
et argenteis dedit: et de honore coro/
narum apud ātquos: et de Scipionis
honore: et de pactilibus coronis: et

Cleopatraz regina facta. **Ca. iii.**
De rosa in coronis: et de
 gnibus eius: & ubi ferat. **Ca. iiii.**
De lilio tria genera: et
 ratione ea inferendi: **Ca. v.**
De uiolis: et de calta: et
 baccare: et combreto. **Ca. vi.**
De floribus antiquis: et de
 odoramentis diuersitate:
 et saluunca: et polino. **Ca. vii.**
De uestiu amulatione cu
 floribus: & amarato: et chry-
 fosome siue chryfiti. **Ca. viii.**
De honore coronarum: et
 cyclamino: & melotro: et tri-
 folio tria genera eius. **Ca. ix.**
De origano: et thymo et melle attico:
 et coniza: et iouis flore: et helenio: et
 ambrotono: & leucatemone. **Ca. x.**
De amaraco uel sanfuco: et nyctegre-
 to: et meliloto: et uiola alba: et codia-
 mino: et de siluestribus bulbis: et he-
 lichryso: et lychnis: et de herbis citra
 mare. **Ca. xi.**
De cura apu: pabulo: et
 morbis earum: & remediis. **Ca. xii.**
De uenenato melle: et de
 remediis mellis uenenati:
 et mellis infani. **Ca. xiii.**
De melle quod musce non attingunt:
 et alueanis: et cura eorum si famem senti-
 unt apes: et quo cara fiat. **Ca. xiiii.**
De herbis sponte nascentibus:
 et aculeatis. **Ca. xv.**
De carduo: et helxine: et
 tribulo: et anchusa. **Ca. xvi.**
De dña herbarum p folia: & quæ her-
 bæ toto anno florent: et hastula regia:
 et pistana: & de gladiola. **Ca. xvii.**
De iunco genera sex: et de cypero: et
 de medicamentis earum: et de cypiro: et
 odorato iunco. **Ca. xviii.**
Ex rosa medicina: et de lilio: et de nar-
 cisso: et ex uiola: et de bacchare: et co-
 mbreto: et asaro. **Ca. xix.**
De nardo gallico: et de croco medicina:
 et croco mago: et ex siri: et saluunca: &
 holochryso: & chryfosome:
 et meliloto. **Ca. xx.**
De trifolio: & thymo: &

homerocalle: et de helenio
 & ambrotono. **Ca. xxi.**
Ex leucanthemo: et san-
 fuco medicina. **Ca. xxii.**
Ex anemona medicina. **Ca. xxiii.**
Ex oenanthe medicina. **Ca. xxiiii.**
Ex heliochryso medicina. **Ca. xxv.**
Ex hiacyntho medicina. **Ca. xxvi.**
Ex uicaperuincia medicina. **Ca. xxvii.**
Ex colocasia medicina. **Ca. xxviii.**
Ex anthalio medicina. **Ca. xxix.**
De parthenio medicina. **Ca. xxx.**
De strychno medicina. **Ca. xxxi.**
De corcoro. **Ca. xxxii.**
De persoluta. **Ca. xxxiii.**
De mensuris: et ponderibus. **Ca. xxxiiii.**
Summa medicina: historia: & obser-
 uationes. dcc. xxx.

EX AVCTORIBVS

Catone Censorio. M. Varrone: Mas-
 surio: Antiate. C. Helio Vestino: Vl-
 pio Rufino: Hegino: Pō. Mela: Pō-
 peio Lenate: Cor. Celso: Calpurnio:
 Basso. P. Largio: Licinio Macro: Se-
 stio qui græce scripsit. Iulio Basso
 qui item. Antonio Castore.

EXTERNIS.

Theophrasto: Democrito: Orpheo:
 Pythagora: Magone: Menandro qui
 biocrea scripsit. Nicandro: Homero:
 Hesiodo: Museo: Sophocle:
 Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo qui de coronis. Callimacho
 qui item. Phania Physico: Simo Ti-
 matho: Hippocrate: Chrisippo: Dio-
 cle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dio-
 nysio: Apollodoro Citiense: Apollo-
 doro Tarentino: Protagora: Plistonico:
 Medo: Euche: Chleophanto: Phy-
 listine: Aschlepiade: Cartecia: Petro-
 nio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Dia-
 gora: Andrea: Mnesicle: Epicharmo:
 Damione: Dalione: Sofimene: Theo-
 polemo: Metrodoro: Solone Lycio:
 Olympiade Thebana: Phillino: Pe-
 tricio: Myctione: Claudia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO SECVN-
 do continetur de autoritate herbarum

- De** gentibus herbis formæ gratia utentibus. **Ca. i.**
- Quod** herbis uestes inficiantur. **Ca. ii.**
- De** corona graminea. **Ca. iii.**
- De** raritate eius. **Ca. iiii.**
- Qui** soli corōa ea donati. **Ca. v.**
- Qui** solus centurio coronatus. **Ca. vi.**
- Medicinæ** ex reliqs orna-
mentis: et erynge. **Ca. vii.**
- De** herba quam centum capita uocant. **Ca. viii.**
- De** achano: et glycyrrhiza: & stomachice. **Ca. ix.**
- De** tribulo: & generibus eius et medicinis. **Ca. x.**
- De** stœbe: & medicis eius. **Ca. xi.**
- De** hippophye: & medicis eius. **Ca. xii.**
- De** urtica: & medicis eius. **Ca. xiii.**
- De** lamio: et medicis eius. **Ca. xiiii.**
- De** scorpione gñibusq; ac medicinis eius. **Ca. xv.**
- De** leucacātha: siue phinio: siue ischada: & medicinis eius. **Ca. xvi.**
- De** helxine perdicio parthenio syderite: & medicinis eius. **Ca. xvii.**
- De** chamæleōte gñibusq; & medicinis eius. **Ca. xviii.**
- De** coronopo: et medicis eius. **Ca. xix.**
- De** achusa: & pseudachusa: & medicinis earum. **Ca. xx.**
- De** onichylo: athemi: loto: & lotometra: heliotropio: tricocco: & callitricho. **Ca. xxi.**
- De** picride: thesio: & asphodelo: halimo: & acantho: et buprestis: elaphobosco sandice: & lasina: et de caualide: fio: sylibo: scolymo siue limonio: et soncho condnlo: siue condnili: et boletis. **Ca. xxii.**
- De** fungis: & silphio: & de lasere mede. **Ca. xxiii.**
- De** natura mellis: & aqua mulsæ: et quare genere ciborum mores immutet: et de melitide: et cæra. **Ca. xxiiii.**
- Contra** cōpositiones medicorū medicinæ ex frugibus. **Ca. xxv.**

Summa medicinæ: & historiarum: & obseruationes. dcccc. vi.

EX AVCTORIBVS.

Iisdem quibus priore libro: & præter eos: Chrysermo: Eratosthene: Alceo.

LIBRO VICESIMO TERTIO continetur de cultis arboribus.

- De** medicinis uuarum recentium: & sarmentis uuarum: & uinaceis: & de uua theriace: & de uua passa: & astaphide: et astaphisagria: pituitaria: & labrusca: & de uite alba: & nigra: & de mustis: & uini gñibus. **Ca. i.**
- De** aceto scyllino: et oxymelle: et sapa: et sace uini: aceti: et sapæ. **Ca. ii.**
- De** oleis: et foliis oleæ: flore: et cîere: et de oliua alba: et nigra: et de amurca. **Ca. iii.**
- De** foliis oleastri: et ænantino oleo: & coccino: et amygdalino: et laurino: et myrteo: chamemyrsino: et cupressino: cytreo: et caryino. **Ca. iiii.**
- De** myrobalano palma: et de palma elata. **Ca. v.**
- Medicinæ** ex singulorum generum flore: foliis: fructu: ramis: cortice ligno succo radice: cinere. **Ca. vi.**
- De** pinis: & eorum obseruationibus: & de ficorum obseruatione: & caprifico: & hermea: & aliorū generibus medicinæ. **Ca. vii.**
- De** pineis: & amygdalis: & nuce auelana: & de nuce iuglande: & pistaciis: & castaneis: & siliquis: & cornu: unedine: & lauro. **Ca. viii.**
- De** myrto satiuæ: & myrtidano: & demyrto siluæ. **Ca. ix.**
- Summa** medicinæ: & historiarum: et obseruationes. M. cccc. xix.
- EX AVCTORIBVS**
- C. Valgio: Pompeo Leneo: Sestio nigro qui græce scripsit. Tul. Basso qui item. Antonio Castore. M. Varrone: Cor. Celso: Fabiano.
- EXTERNIS.**
- Theophrasto: Democrito: Orpheo: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicandro: Homero:

Hesiodo: Museo: Sophocle: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania physico: Simo: Timaristo: Hippocrate: Chrysippo: Diocle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dionysio: Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarentino: Praxagora: Plistonico Medo: Dieu che: Chleophanto: Philistione: Asclepiade: Crateua: Petronio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Onorca Mnesicle: Epicharmo: Demione: Datione: Sofimene: Milepoléo: Metrodoro: Solone Lycio: Olympia de Thebana: Phyllino: Petrino: Myctione: Galaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO QUARTO continetur medicina ex arboribus siluestribus.

Lotos.

Ca. i.

Glans.

Ca. ii.

De coco ilicis: et galla: et

uisco pilulis glade: de cer-

ri radice: et subere.

Ca. iii.

De fago: et cupresso: et cædro magna: de cædride galbano.

Ca. iiii.

De hâmoniaco: et styrace: et spondyllo: et sphano: et terebintho: et chamepite: et picio: et resinis: et picea: et lentisco.

Ca. v.

De pice spissa: et liqda: & palimpissa: & pissasphaltos: & zopissa: & tæda: & lentisco.

Ca. vi.

De platano: & fraxino: & acere: & alba populo: & ulmo: & tilia: & sambuco: et iunipero.

Ca. vii.

De salice: & amerina: &

utilibus: et eristro.

Ca. viii.

De uirga sanguinea: & silere: et ligustro: et alno: et edera: et cystho: et asfo: et erythrano: et chamecisso: et milace: et de clematida.

Ca. ix.

De arundine: et papyro: et hebeno: et rhododendro: de rhusen: et hydro: et cæchrye: et sabina: et selagine: et samulo: et gummi medicina.

Ca. x.

De spina ægyptia: et spina alba: et acantho: et acatia.

Ca. xi.

De uulgaris spina: et silvestris: et de sy-

risceptro: et de appedice spina: et pyrachanto: et paliuro: aquifolia: et taxo: et rubis medicina.

Ca. xii.

De cynobato: et idæo rubo:

et rhæno: et lytio: sarcocolla:

et oponice medicina.

Ca. xiii.

De chamedrye: et chamedaphne: et chamelea: et chamefice: et chamecisso: et chameleuce: et camecyparisso: et ampelopraso: et stachye: et chlinopodio: et cætunculo: et clematide: ægyptia medicina.

Ca. xiiii.

De aron: et dracunculo: et dracontio: et eri: et millefolio: et herba eiusdem nomis: et pseudouunio: et myrrhi: et onobryche medicina.

Ca. xv.

De coriacesia: et callicia: et menaicle: et aliis .xxiii. et medicinis earum: quæ quidam magicas esse dicunt: et de confidia: et de aproxi: et recidiuis morborum.

Ca. xvi.

De eniphia: et lanaria: et

stratioti medicina.

Ca. xvii.

De herba quæ nascitur in capite statuarum: et de herba de fluminibus: et herba lingua: et cribro: et fimetis: et rhodo: et impia: et ueneris pectine: et nodia: et philanthropo: et canaria lappa: et tordyle: et de graie: et dactylo: et fœnogræco medicina.

Ca. xviii.

Summa medicina: et historia: et observationes. M. cccc. xviii.

EX AVCTORIBVS.

C. Valgio: Pompeio Leneo: Sestio Nigro qui græce scripsit. Iulio Basso qui item. Antonio Castore. M. Varro: Cor. Celso: Fabiano.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Democrito: Orpheo: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicædro: Hœro: Hesiodo: Museo: Sophocle: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Calliacho: Phania physico: Simo: Timaristo: Hippocrate: Crisippo: Diocle: Opione: Heraclide: Hicetio: Dionysio: Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarantino: Praxagora: Plystioico medico: Diocle: Cleopatra:

Philistione: Asclepiade: Crateua: Petronico: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Enorta: Marcone: Sicle: Epicarmo: Demione: Sofimene: Thopolemo: Solone: Lycro: Metrodoro: Olympiade Thebana: Phyllio: Perrieo: Mictioe: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO QVIN-
to cōtinēt naturā herbarū spōte
nāscētiū: auctoritas herbarum: &
de origine usus earum.

Qui latine usus herbarum scripserit
& quando ad romanos noticia earum
peruenerit: & qui primi græcorum de
his composuerint: & de herbarum
inuentione: & antiqua medicina: &
quare minus exerceant earū remedia:
& de cynorhodo: & de dracunculo
medicinæ. **Ca. i.**

De quodam pestifero fonte germa-
niæ: & de britannica: & maximis mor-
borum doloribus. **Ca. ii.**

De moly: et dodocatheo: & præonia
uel pentorobo: uel glycyfide: & pana-
ce uel asclepio: & heracleo panace chi-
tonio: & panace centaureo: uel phar-
naceo: & heracleo syderio: & hyoscy-
amo uel apollinari siue
altercangelo. **Ca. iii.**

De linozoste: parthenio: hermipora
siue potius mercuriali: & achillea: &
panace heraclea sidenti millefolio: &
de scoparegia: & hermineo teucro
splenio: de melampodio siue hellebo-
ro: quot ue eorum genera: & de nigro
helleboro: & albo medicinæ: & quādo
detur: et quomodo sumendum: & q̄
bus non dandum: &
q̄ mures necat. **Ca. iiii.**

De mithridatia: & scordoti siue scor-
dio: & polemonia uel philæteria uel
chiliodynamia: et eupatoria: et centau-
rea siue chyronia: & de lecto cetaureo
libadio felle terræ: et
triorche medicinæ. **Ca. v.**

De climenio: et gentiana: & lysima-
chia: et parthēide: et arteisia: et abrosia
et nymphaea et heracleo siue rhopalo
et euphorbia: medicinæ. **Ca. vi.**

De plantagine: & buglosso: & cyno-
glosso: et buphthalmo: et scythica: et
de spartania: et hippice: et eschamœ:
& de betonica: et cantabrica: et con-
siligine: et hiberida: et chelidonia: &
canaria: et elaphobosco: et dictamno
& aristolochia: & q̄ eius delectatione
inuoluant pisces: & statim capiantur:
& medicinæ contra serpentium ictus ex
herbis q̄s supius noīauit. **Ca. vii.**

De argemonia: et agarico: & echyo: &
hyosciamo: & ierebotane: et blattaria:
& lemonea: & quiquefolio: et dauco:
perfolata: & arctio: et cycla-
mino: et peucedano. **Ca. viii.**

De rhyfello: & cetaurea: et chelidōia:
et panace: & hyoscyamo:
& euphorbio. **Ca. ix.**

De anagallide siue acoro: et mandra-
gora: siue circolo: et cicuta: et crem-
no agno: et molibdena: et iride: et
capno: et alicia et acoro cotyledo et
arizo: et andrachne: et engero: et de
ophemoro: et de labro ueneris: et de
ramiunculo medicinæ: et
de oris uitis. **Ca. x.**

Summa medicinæ: et historiæ: et ob-
seruationes. M. cclxxxii.

LEX AVCTORIBVS

Sex. Gallico: Pompeio Leneo: Sestio
Nigro qui græce scripsit. Iulio Basso
qui itē. Antonio Castore: Cor. Celso.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Demo-
crito: Iuba: Orpheo: Pythagora: Ma-
gone: Menandro q̄ biocrea scripsit. Ni-
tandro: Homero: Hesiodo: Museo:
Sophocle: Xantho: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania physi-
to: Timanisto: Simo: Hippocrate:
Chrisippo: Diode: Ophyone: Hera-
clide: Hicesio: Dionysio: Apollodoro
Citiense: Apollodoro Tarentino: Pra-
xagora: Plistonico medico: Dieuche:
Theophanto Philistione: Asclepiade:
Crateua: Iolla: Erasistrato: Diagora:
Andrea: Mnesicle: Epicharmo: De-
mione: Sofimene: Theopolemo: Me-
trotro: Solone Lytio: Olympiade

Thebana: Phillino: Petricio: Myctioe:
Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMOSEXTO
cōtinēt reliquæ per morborum
genera medicīæ: & de nouis morbis:
et de lichene quid sit: et qñ primum
in italia cōperint: et de carbunculo:
elephantiasi: & colo. **Ca. i.**

Laus Hippocratis. Ca. ii.

**De noua medicina: & Asclepiade
medico: et qua ratione ueterē medici-
nam mutauerit. Ca. iii.**

**Mrisio magicæ artis: et de
lichene: & rapsia. Ca. iiii.**

**Ad strūas: et ad digitos: et ad pectus:
et ad tussim medicīæ. Ca. v.**

**De uerbasco: et chameleuce: uel tussi-
lagine: et bechio: et aqui-
lea: et saluia. Ca. vi.**

**Ad lateris dolores: et pectoris: et ad
hortopnoeas: ad iocineris dolorē cor-
dis dolori pulmoni urinæ tussi pectori
ulceribus pulmoni renibus epaticis:
ad uomitionē ad sigultus
pleureticis lateri. Ca. vii.**

**De oībus uitis uentris: & remediis
eorum quæ circa: uel intra sunt: et de
aluo sistēda: uel soluēda. Ca. viii.**

De puleo: et argemone. Ca. ix.

**De nympha: & abstinentia: & appetē-
tia ueneris: et de satyrno erythrococco:
& crategi: et sideriti. Ca. x.**

**Medicīæ gñales de pedibus: talis: ar-
ticulis neruis: et remedia contra mor-
bos: q totum corpus occupant: et de
myrtido: et uigiliis: et paralyfi: et de
febris frigidis: et febre iumentorū:
et frenetycis: et chameacte: et aizoo:
& igne sacro. Ca. xi.**

**Ad eluxata mēbra: & contra morbu
regium: et contra furunculos: & fistu-
las: et inflationes: et ambustionem: &
contra alios morbos: ad
neruos: & sanguinem. Ca. xii.**

**De herba eqseto: & stephanomeli: et
erisitali: et cōtra uermes. Ca. xiii.**

**De ulceribus: et ad plagas:
et de polycnemo. Ca. xiiii.**

De plurimis experimētis ad ificiēdos

capillos: et partus eiiciendos: et conti-
nendos: et aliorū remedia. Ca. xv.

**Sūma medicīæ: et historīæ: & obser-
uationes. M. cc. lxxxii.**

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone. C. Valgio: Pōpeio Le-
neo: Sestio Nigro qui græce scripsit.
Iulio Basso qui item. Antonio Casto-
re: Cornelio Celso.

EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Democri-
to: Iuba: Orphea: Pythagora: Mago-
ne: Menādro q biocrea scripsit. Nicā-
dro: Homero: Hesiodo: Museo: So-
phocle: Xantho: Anaxilao.

MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania phy-
sico: Cimarcho: Simo: Hippocrate:
Chrisippo: Diocle: Opiōe: Heracleide:
Hicesio: Dionysio: Apollodoro Citiē-
se: Apollodoro Tarētino: Praxagora:
Plistonico medico: Dieuche: Cheo-
phāto: Philistione: Asclepiade: Crate-
ua: Iolla: Erasistrato: Diagora: Andre-
a: Mnesicle: Epicarmo: Demiōe: The-
opoléo: Metrodoro: Solone Lycio:
Thebana Olympiade: Phylino: Petri-
eo: Myctione: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO SEPTI-
mo cōtinēt reliq herbarū gñā.

**De aconito: et panthere quæ
extinguitur aconito. Ca. i.**

**Quod omnium creaturarū
conditor sit deus. Ca. ii.**

**De æthiopide: et amaranto: et aloë:
et alcea: et alipho: et alsima: et an-
drosace: et adroséo: et abrosia: et aco-
ni: et anagyro: et aonymo. Ca. iii.**

**De apanne: et arctio: et aspleno: et
asclepiade: et ostere uel bubonio: et
ascyro uel ascyroide: et aphace: et de
alcibio: et alectorolopho. Ca. iiii.**

De alo. Ca. v.

**De alga: et actea: et de āpelosagria:
et absinthio. Ca. vi.**

**De absinthio: et ballote: et botrye fru-
ticosa: et brauylla: et brio: et bupleuri:
et catanante: & calli: & circæa: et circe-
sio: et trategō: theligō: et crocodilio**

& cynosorchy: et chrysolachano: et cuculo: et conferua. ¶ Ca. vii.

¶ De cocco gnidio: & driopteris: et dryphono: et elatine: et empetro siue calcifraga: & epicacti: uel helleborine: & epimedio: et enneaphyllo: & filice pterii: & de femore bubulo. ¶ Ca. ix.

¶ De glaucio: & glycyfide: & g'aphalio siue chamezelo: et galedrago: et holco: et hyosiri: & hololteo: & hypopesto. ¶ Ca. x.

¶ De hypoglossa: & tremulis hydropicis: cōtra imagies orthopnoeas: paralysis incipientes. ¶ Ca. xi.

¶ De medio: et myosota: et myagro: & natrice: & othone: & onosma: & onopordo: et osiri: et oxye: & batrachio: & polygono: & leucāthemo: et plythēa: & phyllo: & phellandrio: et phaleri: et polyrrhizo: & pserpinaca: & de thecoma: de reseda: & stoechade. ¶ Ca. xii.

¶ De solano: et smyrnio: et telephio: et trichomane: et thalietro: et thlaspe: et thragōia: & tragoni: & trago: & tragologo: et spondile: et q' quidā morbi in qbusdā nō sūt gētibus. ¶ Ca. xiii.

¶ Summa medicīnæ: & historīæ: et obseruationes. dc. ii.

¶ EX AVCTORIBVS.

Pompeio Leneo: Sestio Nigro qui græce scripsit. Iulio Basso qui item. Antonio Castore: Cor. Celso.

¶ EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: qui item: Democrito: Aristogitone: Orpheo: Pythagora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit. Nicandro.

¶ MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Timaristo: Simo: Hippocrate: Chrysippo: Diocle: Apio: Heraclide: Hicetio: Dyonisio: Apollodoro Citiense: Apollodoro tarantino: Praxagora: Plistonide medico Dieuche: Cleophāto: Philistione: Asclepiade: Crateua: Iolla: Erasistrasto: Diagora: Andrea: Mnesicle: Epicarmo: Demione: Sosimene: Theopoleo: Metrodoro: Solone lycio: Olympiade Thebana: Phylino: Petrieo: Myctione: Glaucia: Xenocrate.

LIBRO VICESIMO OCTAuo cōtinent medicīnæ ex aīalibus.

¶ An sit ī medendo aliqua uis uerborū: & sanari: et depelli. ¶ Ca. i.

¶ Remedia ex homine contra magos. ¶ Ca. ii.

¶ De qbusdā fortilegiis: et ¶ Ca. iii.

¶ Aliua hoīs ieiuni. ¶ Ca. iii.

¶ Ad lippitudines oculorū ¶ Ca. iiii.

¶ De sternutamento: & uere: & ceteris remediis. ¶ Ca. v.

¶ De remediis muliebribus ¶ Ca. vi.

¶ Medicīnæ ex aīalibus peregrinis: de elephanto: & leone: de camelo: & hyena: & crocodilo: & chameleōte: & stico: & hippopotāo: & lyncibus. ¶ Ca. vii.

¶ Medicīnæ cōmunes ex feris aīalibus: aut eiusdem gñis placidis. lactis usus: & obseruationes. & casus butyro: & adipe. ¶ Ca. viii.

¶ Medicīnæ de apro: & capris: & eqs feris: et remedia de bestis contra omnes morbos. ¶ Ca. ix.

¶ Mira de animalibus. ¶ Ca. x.

¶ Sūma medicīnæ: et historīæ: et obseruationes. dc. lxxxv.

¶ EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone L. Pisōe: Fabiano Verre: Antiate: Verrio Flacco: Catone Censorio: Sergio: Sulpitio: Licinio Macro: Celso: Massuno: Sestio Nigro q' græce scripsit. Bytho dinrhaceno: Ophilio medico: Granio medicis.

¶ EXTERNIS.

Democrito: Apollonio qui et mirsin. Mileto: Artemōe: Sextilio: Homero: Theophrasto: Lysimacho: Attalo: Xenocrate: Orpheo qui diophios. Archelao qui itē. Demetrio: Sotira: Laide: Elephātide: Salpe: Olympiade Thebana: Diotio: Iolla: Myctione: Smyrneo: Esine medico: Hippocrate: Aristotele: Metrodoro: Icacida medico: Hesiodo: Dialcone: Cecilio: Bione qui peri dinameon. Anaxilao: Iuba rege.

LIBRO VICESIMO NONO cōtinet medicīnæ ex animalibus.

¶ De origine medicīnæ: et qñ primum clinice: et quādo primum iatraliptices

et de Chrysippo : et Erasistrato : et empirice : et Erophilo : et reliquis illustribus medicis . et quotiens ratio medicinæ mutata sit : et qui primus romæ medicus : et quando : et quid de medicis antiqui romani iudicauerint : et uirtutia medicinæ . **Ca. i.**

De medicinis lanarum. **Ca. ii.**

De ouorum natura. **Ca. iii.**

Remedia de cane : et ex aialibus quæ placida non sunt sed fera . et ex uolucris : et contra morsus phalangiorum . **Ca. iiii.**

De seuo camelino : et cane rabido : et lacerta : et anseribus : et colubis : et mustelis remedia. **Ca. v.**

Ad alopecias tollendas : et ad pilos reddendos : & ad lēdes tollendas & ad palpebras & ad glaucōata : & ad oculos : & ad parotidas remedia . **Ca. vi.**

Sūma medicinæ : & obseruationes . d. xxi.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone . L. Pisone : Verrio Flacco : Antiates : Nigidio : Cassio Hemina : Cicerone : Plauto : Celso : Sestio Nigro q̄ græce scripsit . Cecilio medico : Metello : Scipione : Ouidio Poeta : Licinio Macro .

EXTERNIS.

Philopatore : Homero : Aristotele : Orpheo : Democrito : Anaxilao .

MEDICIS.

Botriēse : Apollodoro : Orchidemo : Anaxilao : Aristone : Xenocrate : Democrate : Diodoro : Crisippo philosopho : Ori : Nicandro : Apollonio : Tyaneo .

LIBRO TRICESIMO CONTINENTUR medicinæ ex animalibus reliquæ prioris libri .

De origine magicæ artis : qñ et a quibus coeperit : & a quibus celebrata fuerit. **Ca. i.**

Vitupatio Nerōis Cæsaris. **Ca. ii.**

De talpis : & reliquæ medicinæ p̄ morbos digestæ in animalibus quorū gñā placida sunt aut fera. **Ca. iii.**

Ad muliebria mala medenda : et conceptus maturandos. **Ca. iiii.**

Promiscuæ medicinæ. **Ca. v.**

De miraculis quædam bestiarum. **Ca. vi.**

Sūma medicinæ et obseruationes dccc. liiii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrōe : Nigidio . M. Cicerōe : Sestio nigro q̄ græce scripsit . Licio macro .

EXTERNIS.

Herodoto : Aristotele : Hermippo : Homero : Appiōe : Horptheo : Democrito : Anaxilao .

MEDICIS.

Botrio : Apollodoro : Mēadro : Archēde : Aristōe : Xēocrate : Diodoro : Chrysippo : Ori : Nicādro : Apollōio tyāeo .

LIBRO TRICESIMO PRIMO CONTINENTUR medicinæ ex aq̄tilibus : & aquarū mirabilia .

Aquarum mirabilia. **Ca. i.**

De differentia aquarum medicinis : & obseruationibus . cc. lxxvi. **Ca. ii.**

De qualitate aquarum insalubritate : uel comoditate earum. **Ca. iii.**

Aquarū subito nascentiū aut desinentiū ratio. **Ca. iiii.**

Obseruatio historica. **Ca. v.**

Ratio aquæ ducendæ : & quomodo medicatis utendū : et qd̄ profit nauigatio : & medicinæ aquæ mariæ. **Ca. vi.**

De gñibus salis : & confecturis : & medicis : et obseruationibus. **Ca. vii.**

De scombro pisce : & muria : et alece. **Ca. viii.**

De natura salis : et eius medicinis. **Ca. ix.**

De nitri gñibus : et confecturis : & medicis : et obseruationibus. **Ca. x.**

De spongiarum natā. **Ca. xi.**

Summa medicinæ : & historiarum : et obseruationes . dcccc. xxiii.

EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone : Cassio Parmense : Cicerone : Mutio : Cornelio Celso : Trogo : Ouidio : Polybio : Sorono .

EXTERNIS.

Callimacho : Cecilio : Ctesia Lyndo : Teophrasto : Eudoxo : Theopompo : Polyclito : Iuba : Lyco : Appione : Epigene : Pelope : Apelle : Democrito : Trasillo : Nicādro : Menādro cōcedo : Attalo : Salustio : Dionysio : Andrea :

Nicecratto: Hippocrate: Anaxilao.

LIBRO TRICESIMO SE-
cundo continentur reliquæ me-
dicinæ ex aquatilibus.

De echeneide pisce: & mirabili eius p-
prietate: de torpedie: et mario lepore:
& mirabilia rubri maris. **Ca. i.**

De ingeniis: & mansuetudine quorundā
piscium: et ubi ex manu edant: et ubi
resposā dāt ex piscibus. **Ca. ii.**

De his quibus in terris et in aq̃s uic-
tus est: et de castoreis medicinæ: et ob-
seruationes. **Ca. iii.**

De testudine: et multorū pisciū medi-
cinæ: et obseruationes. **Ca. iiii.**

Promiscuæ medicinæ. **Ca. v.**

Ad febres omnium generum: &
cōtra diuersas infirmitates **Ca. vi.**

Animalium omnium in mari uiuentiū
.clxvi. genera esse. **Ca. vii.**

Summa medicinæ: & historiæ: & ob-
seruationes .d. cccc. xxviii.

EX AVCTORIBVS.

Licinio Macro: Trebonio Nigro: Se-
stio Nigro: qui græce scripsit. Ouidio
Poeta: Cassio Heia: Mecæate. L. Ateio.

EXTERNIS

Iuba: Andrea: Salpe: Appiōe: Pelope:
Apelle: Tasio: Trasillo: Nicandro.

LIBRO TRICESIMO TER-
tio cōtinētur naturæ metallorū.

Quæ prima cōmendatio metallorum
auri: & de origine annulorū aureorū:
et modo auri apud antiquos: et eque-
stri ordine: & de iure annu-
lorum aureorum. **Ca. i.**

De decuriis iudicum: et quotiens no-
mina equestris ordinis immutata: &
donis militanibus: et quādo primum
corona aurea. **Ca. ii.**

De reliquo usu auri in uiris: et mulie-
ribus: & de nummo aureo: & quando
primum signatum est æs: argentum:
& aurum. & ante q̃ signaretur qui-
mos in ære: & quæ maxima pecunia
primo censu: & quotiens: & quibus
reponibus auctoritas aur. **Ca. iii.**

Ratio naturalis auri inueniēdi: & qñ

primū aurea statua: &
medicinæ ex auro. **Ca. iiii.**

De chrysocolle: & medicinæ ex chriso-
colla. vi. & mirabilia natā de glutinā-
dis inter se perficiendisq;
metallis. **Ca. v.**

De argento: & argento uiuo: & stibia
siue alabaastro: & scoria argenti: & de
spuma argenti. **Ca. vi.**

De minio quantæ auctoritatis fuerit
apud romanos: & origine ac iuentioe
eius: & cinnabaris ratione in picturis:
& medicinæ de generibus minii: & ra-
tione eius in picturis. **Ca. vii.**

De hydrargyro: de argento inaurādo:
de coticulis in argenti generibus: &
experimentis. **Ca. viii.**

De speculis: & ægyptio
argento. **Ca. viiii.**

De immodica pecunia: & quorum
maxie opes fuerint: & quando primū
po. ro. stipem sparserit. **Ca. x.**

De luxuria: & frugalitate in uasis: &
lectis argenteis: et quando
lāces imodice factæ. **Ca. xi.**

De statuīs argenteis: & cælatūra argē-
ti: & cæteris quibuscūq;. **Ca. xii.**

De sile: et cæruleo: et chrysocolle: &
nestoriano: et cilono: et q̃ non omni
anno æqualiter species
uendantur. **Ca. xiii.**

Sūma medicinæ: & historiæ: & obser-
uationes. M. cc. xv.

EX AVCTORIBVS.

.L. Pisōe: Antiāte: Varrio. M. Varrōe:
Cor. Nepote: Messalla Ruffo: Marso
Poeta: Butho: Iulio Basso q̃ de medi-
cis græce scripsit. Sestio Nigro q̃ item.
Fabio Vestale.

EXTERNIS.

Democrito: Metrodoro scepsio: Me-
nechino qui de toreutice scripsit. Xe-
nocrate qui item. Antigono qui item.
Heliodoro qui de atheniensium ana-
thematis. Paxitele q̃ admirabilia opa
scripsit. Nymphodoro: Iolla: Apollo-
doro: Andrea: Heraclide: Diagora:
Botriense: Archimede: Dionysio: Ari-
stogene: Dēocrito: Mnesicle: Attralo
medico: Xenocrate: Zenōe: Tēnesto.

LIBRO TRICESIMOQVAR-
to continentur æris metalla : &
ferri:et plūbi:et stagni. ¶Ca. i.

¶Genus æris:quæ corinthia: quæ delia-
ca:quæ æginetica. ¶Ca. ii.

¶De candelabris:et tēplo-
rum ornamentis. ¶Ca. iii.

¶Quando primum simulacrum romæ
factum : et de origine statuarum : et
honore statuarum:et generibus: et fi-
guris. ¶Ca. iiii.

¶De statuis togatis: et quibusdā aliis :
et quibus primum in columna:et qñ
rostra:et quando primum publice: et
quæ primū statux romæ ¶Ca. v.

¶De statuis sine tunicis: et quibusdam
aliis:et quæ prima romæ statua eque-
stris : et quādo omnes statux priuati
et publice sublata: et quibus romæ
mulieribus : et quæ primæ ab exteris
publice posita. ¶Ca. vi.

¶De antiqs statuariis: et precis signorū
immodicis:et colossis
in urbe celeberrimis. ¶Ca. vii.

¶Nobilitates ex ære operū
et artificum.cccxvi. ¶Ca. viii.

¶Differētiæ æris:et mixturæ:
et de seruando ære. ¶Ca. ix.

¶De cadmia medicinæ. ¶Ca. x.

¶De scorea:et flore:et s̄q̄ma æris:et sto-
niace:et erugie:et hyeratio ¶Ca. xi.

¶De scolecia:et calciti:et
pforo:et chalcanto. ¶Ca. xii.

¶De pompholige:et spondio:et antis-
pondio:& diphryge: et
triente seruilio. ¶Ca. xiii.

¶De ferro:et ferreis metallis:
et differentia ferri. ¶Ca. xiiii.

¶De tēpatura ferri:& medicia ex ferro:
et ex erugine: et rubigine: et squama
ferri:et hygremplastro. ¶Ca. xv.

¶De plumbi metallis:et albo plumbo:
et nigro. ¶Ca. xvi.

¶De stagno:et plumbo argentario : et
quibusdam aliis. ¶Ca. xvii.

¶Medicinæ de plumbo: et scoria plūbi
de molibdena siue galena : de psymi-
thio : et sandaraca. ¶Ca. xviii.

¶Sūma res : et historia: et obseruatio-
nes.dccc.xv.

EX AVCTORIBVS.

L.Pisone:Antiate:Verrio.M.Varrōe
Messalla : Ruffo : Marso Poeta: Be-
tho: Iulio Basso quide medicia græ-
ce scripsit. Sestio Nigro . Item Furio
Vestale .

EXTERNIS.

Democrito: Metrodoro s̄ceptio:Me-
nechino qui de toreutice scripsit.Xe-
nocrate qui item. Antigono qui item.
Duride qui item. Heliodoro qui de
atheniensium anathemate scripsit.
Nymphodoro : Andrea : Heraclide :
Diagora:Botriēse:Iolla: Apollodoro:
Archiede:Dionysio:Anistogene: Dio-
mede:Mnesicle:Xenocrate:Zenone:
Theomnesto .

LIBRO TRICESIMOQVI-
nto continetur honos picturæ.

¶Honos picturæ. ¶Ca. i.

¶Honos imaginum. ¶Ca. ii.

¶Quando primum clipei imaginum
publice:quando in domibus positi:et
de picturæ initiis: et monochromatō:
et primis pictoribus : et antiquitate
picturarum in italia. ¶Ca. iii.

¶De pictoribus romanis:et quādo pri-
mum dignitas picturæ : et qui uictō-
rias suas pictura proposuerunt : et
quando externis picturis
dignitas romæ. ¶Ca. iiii.

¶Ratio pigēdi de pigmētis. Ca. v.

¶De coloribus natiuis:
et facticiis. ¶Ca. vi.

¶Qui colores udo non inducantur : et
quibus coloribus antiqui pinxerunt :
et quando primum gladiatorum pu-
gnæ propositæ sunt. ¶Ca. vii.

¶De ætate picturæ operum : & artificū
iudicata nobilitates.cccv ¶Ca. viii.

¶Primum picturæ certamē : et qui pri-
mi penicillo pinxerunt. ¶Ca. ix.

¶De auibus per picturā deceptis: et qd
difficillimum ī pictura. ¶Ca. x.

¶De auium cantu compescendo:et qui
encausto:et penicillo primus lacuna-
ria:et cameras pinxerit sparsimq; pre-
cia mirabilia picturæ. ¶Ca. xi.
Plastics primi iuētores de simulacris:

et uasis fictilibus:

& precio eorum.

¶ Ca. xii.

¶ Terræ uarietates: et de puluere puteo-
lano: & aliis terræ generibus quæ i la-
pidem uertuntur.

¶ Ca. xiii.

¶ De parietibus fornaceis
& lateritiis: & eorum
ratione.

¶ Ca. xiiii.

¶ De sulphure: & alu-
mine: et generibus
eorum: & medicinæ.

¶ Ca. xv.

¶ De terra samia: et eretria: & chia: & si-
banisia: & phinitis: et
apelliti medicinæ.

¶ Ca. xvi.

¶ Cretæ genera ad uestiū
usus cimolia: sarda: um-
brica: saxū: argentaria.

¶ Ca. xvii.

¶ Qui: & quorum liberti
prepositi.

¶ Ca. xviii.

¶ Terra exalata: et terra
clupea: terra balearica:
terra ebusitana.

¶ Ca. xix.

¶ Summa medicina: &
historiæ: & obseruatio-
nes. d. cccc. lvi.

¶ TEX AVCTORIBVS!

Messalla oratore: Messalla sene: Fe-
nestella attico: Verrio. M. Varrone:
Cor. Nepote: Decio Eucleone: Mu-
tiano: Melisso: Vitruuio: Cassio Se-
uero: Longulano: Fabio Vestale qui
de pictura scripsit.

¶ EXTERNIS.

Prasitele: Apelle: Melantio: Asclepio-
doro: Euphranore: Parrhasio: Helio-
doro qui anatemata scripsit athenis.
Metrodoro qui de architectonice
scripsit. Democrito: Theophrasto:
Appione grāmatico qui de metallica
medicina scripsit. Nymphodoro: An-
drea: Heraclide: Iolla: Apollodoro:
Diagora: Butriense: Archydemo: Dio-
nysio: Aristogene: Demade: Mnesicle
Xenocrate Zenonis: Theomnesto.

LIBRO TRICESIMO SEX-
to cōtinētur natæ lapidū:
et luxuriæ marmorum.

¶ Quis primus i publicis

operibus ostenderit.

¶ Ca. i.

¶ Quis primus peregrino
marmore columnas
habuerit romæ.

¶ Ca. ii.

¶ Qui primum laudati in
marmore scalpendo: et
quibus temporibus.

¶ Ca. iii.

¶ Nobilitates operum: &
artificum in marmore
cxxxvi. de marmore pario:
& mausoleo.

¶ Ca. iiii.

¶ Quando primum mar-
morum in ædificiis usus:
& qs primus romæ crusta-
uerit parietes: & quibus
ætatibus quæq; marmora
in usum uenerint romæ:
& quis primus marmora
secuerit: & ratio secandi
de arena.

¶ Ca. v.

¶ De naxio: & harmonio: &
de generibus marmorū.

¶ Ca. vi.

¶ De alabastrite: & tigdino
alabandico.

¶ Ca. vii.

¶ Ob obelisco thebaico:
alexandrino: & de illo
q est in cyrco magno.

¶ Ca. viii.

¶ De illo qui est in campo
martio pro gnomone.

¶ Ca. ix.

¶ De tertio obelisco romæ
in uaticano.

¶ Ca. x.

¶ De pyramidibus ægyptiis
& sphynge.

¶ Ca. xi.

¶ De labyrinthis ægyptio:
lemnio: italico.

¶ Ca. xii.

¶ De pēsili: horto: & oppido:
& tēplo Dianæ ephesiæ.

¶ Ca. xiii.

¶ De delubro cyzici: & lapide
fugituo: & de echo septies
resonante: & ædificio sine
clauo & mirabilia ædifi-
ciorū romæ.

¶ Ca. xiiii.

¶ De magnetis generibus:
& medicinis.

¶ Ca. xv.

¶ De lapidibus: qui cito
absument corpora in eis
condita: & de his qui diu
seruāt: & de thasio lapide
& medicinis eius.

¶ Ca. xvi.

¶ De ebore fossili: & lapidi-
bus osseis: & palmatis: &

aliorum generibus. ¶Ca. xvii.

¶De corallio: uel pyrrite:
& medicinis eius: & ostracite: de amantho lapide
& medicinis eius: de milino lapide & uiribus
eius: de gagate lapide &
medicis eius: de spōgiis
& phrygio lapide & natura eius. ¶Ca. xviii.

¶De ematide: & quicq; generibus eius: & schisto. ¶Ca. xix.

¶De quattuor generibus
aeridis: & calamo: & samio
& arabo: et pumicibus. ¶Ca. xx.

¶De lapidibus mortariorū
medicinalium: et molli-
bus lapidibus: et speculari
lapide: et silicibus: et phē-
gite: & cotibus: & reliquis
ad structuram lapidibus
igni & tempestatibus re-
sistentibus. ¶Ca. xxi.

¶De cisternis: & calce: et
harenæ generibus: et
mixtâ calcis: & haræ: et
uitis structuræ: et cocta-
ris: et columnis. ¶Ca. xxii.

¶De medicinis calcis: et
malta: et gypso. ¶Ca. xxiii.

¶De pauimentis: et quādo
primum romæ: et subdi-
ualibus pauimentis: et
græcanicis: et quando pri-
mum camera. ¶Ca. xxiiii.

¶De origine uitri: et ratioe
faciendi: et de obsiano ui-
tro: et generibus multiformibus uitri. ¶Ca. xxv.

¶Ignium miracula: et medicina: prodigia. ¶Ca. xxvi.

¶Summa medicina: et historia: et obseruationes. d. xxviii.

¶EX AVCTORIBVS ¶

M. Varrone: Celio: Galba. C. Ictio:
Mutiano: Nepote Cornelio. L. Pisōe:
Tuberōe: Seneca: Fabio uestale: Am-
mo faciale: Fabiano: Catone Cēsorio:

Vitruuio.

¶EXTERNIS.

Theophrasto: Paxitele: Iuba rege:
Nicādro: Sotaco: Sudine: Alexādro
Polyhistore: Apione: Plistonico: Du-
ride: Herodoto: Euemero: Aristago-
ra: Dionysio: Archemidoro: Bucori-
da: Antisthene: Democrito: Demo-
tele: Lycea.

LIBRO TRICESIMO SEP-
timo continetur origo gemma-
rum.

¶De gemma Polycratis ty-
rāni: et Pyrrhi regis: et qui
sculptores optimi: et nobi-
litates artificum: et quis
primus dactylothemam ro-
mæ habuit. ¶Ca. i.

¶De gemmis translatis in
trumpho Pompeii: et na-
tura cristalli: et medicinis:
et luxuria circa eā: et quā-
do primum inuenta mir-
rhina: et luxuria circa eā:
et natura myrrhinorū: et
quæ mētiti sūt auctores
de succino. ¶Ca. ii.

¶De ortu: et medicinis: et
generibus: et luxuria succi-
norum: et lyncurio: et
medicina. ¶Ca. iii.

¶De adamātis gñibus: et
medicinis: et margaritis. ¶Ca. iiii.

¶De smaragdi gñibus: et
gemmis uiridibus trans-
lucidis. ¶Ca. v.

¶De opali generibus: et ui-
tis: & experimentis: et
uariis gemmis. ¶Ca. vi.

¶De generibus carbūculo-
rū: et uitis: et expimiētis:
et gemmis ardentibus. ¶Ca. vii.

¶De generibus topatii: et
callaite: et de gemmis ui-
ridibus nō trāslucētibus. ¶Ca. viii.

¶De iaspidum gñibus. ¶Ca. ix.

De quibusdam gemmis
per alphabeti ordinem. ¶ Ca. x.

De gemis quæ a mēbris
hominū cognominantur
et quæ ab animalibus: et
de his quæ cæteris rebus. ¶ Ca. xi.

De gemmis nascētibz:
& facticiis: & figuris gē-
marum. ¶ Ca. xii.

De ratione probandarū
gemmarum. ¶ Ca. xiii.
Sūma res: & historiæ: &
obseruationes .M.ccc.

¶ EX AVCTORIBVS.

.M. Varrone: Actis triumphī: Mece-
nate: Iaccho: Cornelio: Boccho.

¶ EXTERNIS.

Iuba rege: Xenocrate Zenonis: Su-
dine: Eschylo: Phyloxene: Euripide:
Nicandro: Satyro: Theophrasto: Ca-
rete: Phylomene: Democrate: Xeno-
tio: Metrodoro: Sotaco: Pythea: Ti-
meo Siculo: Nicea: Theocresto: Afa-
ruba: Mnasea: Theomene: Ctesia:
Mithridate: Sophocle: Archelao re-
ge: Callistato: Democrito: Ismenio:
Olympico: Alexandro Polyhistore:
Appione: Ori: Zoroastre: Zactalia.

CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .II.

AN Finitus sit mundus: & an unus. **Ca. i.**

MVNDVM ET HOC: QVOD NOMINE alio cælū appellari libuit: cuius circūflexu tegūt cuncta: numen esse credi par est æternū: imēsu: neq; genitum: neq; iteriturū unq. Huius extera indagare nec interest hominū: nec capit hūanæ coniectura mentis. Sacer est: æternus: imensus: totus in toto: immo uero ipse totū: infinitus: ac finito filis. Omniū rerū certus & similis icerto. Extra intra cūcta cōplexus in se: idēq; rerū natæ opus: & rerū ipsa natura. Furor est mensurā eius animo quosdā agitasse: atq; pdere aulos. Alios rursus occasione hinc sūpta: aut his data innume-

rabiles tradidisse mūdōs: ut totidē rerū natās credi oporteret. Aut si una oēs icubarēt: totidē tamen soles: totidēq; lunas: & cætera etiā in uno & immensa & innumerabilia sydera: quasi nō eadē qualitōe semp in termino cogitatiōis occursura desyderio finis alicuius. Aut si hæc infinitas naturā oīū artifici possit assignari: nō illud idē in uno facilius sit itelligi tāto præferti ope. Furor est pfecto furor egredi ex eo: & tāq; iterna eius cūcta plane iam sit nota: ita scrutari extera: quasi uero mensurā ullius rei possit agere: qui sui nesciat: aut mens hominis uidere quæ mundus ipse nō capiat.

DE Forma eius. **Cap. ii.**

Formā eius in speciē orbis absoluti globatā esse nomen in primis & consensus in eo mortaliū orbē appellantiū. Sed & argumenta rerū docent: non solū quia talis figura oībus sui partibus uergit in sese: ac sibi ipsa toleranda est: seq; includit & continet nullāq; egens cōpaginū: nec finē aut initiū ullis sui partibus sentiens: nec quia ad motum quo subinde uerti debeat: ut mox apparebit: talis aptissima est: Sed oculorū quoq; pbatōe: q; conuexus mediūq; quacunq; cernat: cum id accidere i alia non possit figura.

DE Motu eius. **Cap. iii.**

Nanc ergo formam eius æterno & irrequieto ābitu inenarrabili celeritate .xxiiii. horarū spatio circūagi solis exortus & occasus haud dubiū reliquere: an sit inēsus: & ideo sensum auriū facile excedens tantæ molis rotata uertigine assidua sōitus non equidē facile dixerī: nō hercle magis q̄ circūactorū simul tinnitus syderū suosque uoluentium orbēs. An dulcis quidē & incredibili suauitate concentus nobis qui itus agimur iuxta diebus noctibusq; tacitus labit mundus: esse innūeras ei effigies aīaliū rerūq; cunctarū ipressas. Nec ut in uolucrum notamus ouis leuitate continua lubricū corpus: quod clarissimi auctores dixere tenez argumētis idicat: quoniā inde deciduis rerū oīū seminibus innūeræ in mari præcipue: ac plexq; cōfusus mōstrificæ digenerāt effigies. Præterea uisus probatiōe alibi plaustra: alibi ursi: tauri alibi: alibi līæ figura cādidiore medio sup uerticē circulo.

Cur Mundus dicat. **Cap. iiii.**

Equidem & consensu gentium moueor. Nā quē κόσμον cosmon græci noīe ornamēti appellauerūt: eum & nos a perfectā absolutaq; elegantia mundum. Cælum quidem haud dubie cælati argumento diximus: ut interpretatur. M. Varro. Adiuuat rerū ordo descripto circulo: qui signifer uocat: in .xii. aīaliū effigies: & p illas solis cursu cōgruens tot sæculis ratio.

DE Quattuor elementis. **Cap. v.**

Nec de elemētis uideo dubitari quattuor esse ea. Ignitū summo: idē tot stellaz collucētium illos oculos. Proximū spiritus: quē græci nīq; eodē uocabulo aera appellāt. Vitalē hunc: & p cuncta rerū meabilē totoq; consertum: cuius uī suspensam

cū quarto aquarū elemēto librari medio spaciū tellurē: ita mutuo cōplexu diuersitatis effici nexū: & leuia ponderibus inhiberi quominus euolent. Contraq; grauiā ne ruāt suspendi leuib; in sublimē tendentibus. Sic pari in diuersa nisu ui sua quæque consistere irrequieto mundi ipsius constricta circuitu: quo semper in se corrente imā atque mediam in toto terrā: eandemq; uniuerso cardine stare pendentem librantem per quā pendeat: ita solam immobilem circa eam uolubili uniuersitate: eādemq; ex oībus necti: eidemq; omnia inniti.

DE Septem planetis. Cap. vi.

Inter hanc cælumq; eodē spiritu pendent certis discreta spaciis. vii. sydera: quæ ab incessu uocamus errantia: cum errent nulla minus illis. quorum medius sol fert aplissima magnitudine ac potestate: nec temporum modo terrarūq; sed syderū etiā ipsoꝝ cæliq; rector. hūc esse mundi totius animū: ac planius mētē: hūc p̄cipale naturæ regimē ac numen credere decet opa eius extimantes. hic lucē rebus ministrat: aufertq; tenebras. hic reliqua sydera occultat. hic uices temporum annumq; semper renascentem ex usu naturæ temperat. hic cæli tristitiā discutit: atq; etiā nubila hūani animi serenat. hic suū lumen cæteris quoq; syderibus fœnerat p̄clarus eximius oīa intueēs: oīa etiā exaudiens: ut principi l̄ræ Homero placuisse in uno eo uideo.

DE Deo. Cap. vii.

Quapropter effigiem dei formamq; quærere ibecillitatis humanæ reor: quisquis est deus si modo est alius: & quacunq; in parte totus est sensus: totus est uisus: totus auditus: totus animæ: totus animi: totus sui. innumeros quidē credere atq; etiā ex uirtutibus uitisq; hominum ut pudicitiam: cōcordiā: mentem: spem: honorem: clemētiā: fidem: aut (ut Democrito placuit) duos omnino pœnam & beneficium maiore ad socordiā accedit. fragilis & laboriosa mortalitas in partes ista digessit infirmitatis suæ mēor: ut portionibus coleret quisq; quo maxie indigeret. Itaq; noīa alia aliis gentibus: & numina in iisdem innumerabilia repimus. Inferis quoq; in genera descriptis morbisq; & multis etiam pestibus dū esse placata trepido metu cupimus. Ideoq; etiā publice febri fanū in palatio dicatū est: orbonæ ad ædē lariū ara: & malæ fortunæ esq̄liis. Quāobré maior cælitū populus etiam q̄ hominū intelligi pōt: cum singuli quoq; ex semetipsis totidē deos faciant: Iunones geniosque adoptando sibi. Gētes uero quædam animalia & aliqua etiā obscena pro diis habent: ac multa dictu magis pudenda per foetidos cibos & alia similia iurantes. Matrimonia quidem inter deos credi tantoque æuo ex his neminē nasci: & alios esse grādauos semperq; canos: alios iuuenes: atq; pueros atri coloris aligeros: claudos: ouo editos: & alternis diebus uiuentes: morientesq; pueriliū p̄pe deliramentorū est. Sed super omnē ipudentiam adulteria inter ipsos fingi: mox iurgia: & odia: atq; etiā furtoꝝ esse: & scelex numina. Deus ē mortali iuuare mortālē. & hæc ad æternam gloriā uia. hac p̄ceres iere romāi. hac nunc cælesti passu cū liberis suis uadit maximus omnis æui rector Vespasianus Augustus fessis rebus subueniens. hic ē uetustissimus referēdi benemerentibus grām mos: ut tales numinibus ascribant. Quippe & omniū alioꝝ noīa deoꝝ: & quæ supra sydex rettuli ex hominum nata sunt meritis. Iouē quidē aut Mercuriū: aliterue alios inter se uocari: & esse cælestis nomēculaturæ quis non interpretatione naturæ fateat? Irridendum uero agere curā reꝝ hūanarū illud quicquid ē summū. An ne tam tristi atq; multiplici ministerio nō pollui credamus dubitemus? Vix prope est iudicare utrum magis conducat generi humano quando aliis nullus est deorum respectus: aliis pudendus: externis famulant̄ sacris: ac digitis deos gestant: & monstra quoque: quæ colunt damnāt: & excogitant cibos: imperia dira in ipsos ne somno quidē q̄eto irrogāt. Non matrimonia non liberos: non deniq; quicq̄ aliud nisi iubentibus sacris diligunt. Alii in ipso capitolio fallunt: ac fulminantem peierant Iouem. & hos iuuāt scelera: illos sacra sua pœnis agunt. Inuenit tamen inter has utraq; sentētias mediū sibi ipsa mortalitas numen: quominus etiā plana de deo cōiectatio esset. Toto q̄ppe

mundo & locis omnibus : omnibusq; horis: omnium uocibus fortuna sola inuocat. & una nominatur. una accusat. una agitur rea. una cogitat. Sola laudat: sola arguit: & cum conuiitiis colitur. uolubilisq; a plerisq; uero & cæca etiam existimata : uaga: inconstans: incerta: uaria: indignorumq; faultrix. huic omnia expensa: huic oia ferunt accepta. & in tota ratione mortalium sola utranq; paginam facit. Adeoq; obnoxia sumus sortis: ut fors ipsa pro deo sit: qua deus probatur incertus. Pars alia & hanc pellit: astroq; suo euetus assignat: & nascendi legibus: semelq; in omnes futuros unq; deo decretum. In reliquum uero ocium datur. Sedere cœpit sententia hæc: pariterq; & eruditum uulgus & rude in eam cursu uadit. Ecce fulgurum monitus: oraculorum præscita: aruspicum prædicta: atq; etiam parua dictu in auguriis sternutamenta : & offensiones pedum. Diuus Augustus læuam prodidit sibi calceum præpostere idutū: quo die seditione militari prope afflictus est. Quæ singula improuidam mortalitatem inuoluunt: solum ut inter ista uel certum sit nihil esse certi: nec miserius quicq; homine: aut superbius. Cæteris quippe animantium sola uictus cura est. In quo spōte naturæ benignitas sufficit: uno quidem uel præferenda cunctis bonis: q; de gloria de pecunia ambitione superq; de morte non cogitant. Verum in his deos agere curam rege humanarum credi ex usu uitæ est: pœnasq; maleficiis aliquando seras occupato deo in tanta mole: nunq; autem irritas esse. Nec ideo proximum illi genitum hominem ut uilitate iuxta baluas esset. Imperfectæ uero in hominem naturæ præcipua solatia ne deum quidem posse omnia. Nanque nec sibi potest mortem consciscere: si uelit: quod homini dedit optimum in tantis uitæ pœnis: nec mortales æternitate donare: aut reuocare defunctos: nec facere ut qui uixit: non uixerit: qui honores gessit: non gesserit. Nullumq; habere in præterita ius præterq; obliuionis. Atque (ut facitis quoque argumentis societas hæc cum deo copuletur) ut bis dena uiginti non sint. ac multa similiter efficere non posse: per quæ declaratur haud dubiæ naturæ potestas. Id quoque esse quod deum uocamus. In hæc diuertisse non fuerit alienum propter uulgatam assidue quæstionem de deo.

DE Natura syderum errantium. Cap. viii.

Nunc redeamus ad reliqua naturæ sydera: quæ affixa diximus mundo: non illa ut existimat uulgus singulis attributa nobis & clara diuitibus: miora pauperibus: obscura defectis: & pro sorte cuiusq; lucentia ad munera mortalibus. Quia nec cum suo quæq; homine orta moriuntur: nec aliquem extinguere decidua significant. Non tanta cælo societas nobiscum est: ut nostro fato mortalis sit ille quoq; syderum fulgor. Illa nimio alimento tracti humoris igneam uim abundantia reddunt: cum decidere creduntur: ut apud nos quoq; id luminibus accensis liquore olei notamus accidere. Cæterum æterna est cælestibus natura intextentibus mundum intextuque concretis. potentia autem ad terram magnopere eorum pertinens: quæ propter effectus claritatemq; & magnitudinem in tanta subtilitate nosci potuerunt: sicut suo demonstrabimus loco. Circulorum quoq; cæli ratio in terræ mentione aptius dicitur: quando ad eam pertinet tota signiferi modulatio inuentionibus non dilatis. Obliquitatem eius intellexisse: hoc est rege fores aperuisse Anaximander milesius traditur primus olympiade .lviii. Signa deinde in eo Cleostratus: & primum arietis ac sagittarii. Sphæram ipsam ante multo Atlas. Nunc relicto ipsius mundi corpore reliqua inter cælum terrasq; tractent. Summum esse quod uocant Saturni sydus: ideoq; minimū uideri & maximo ambire circulo: ac. xxx. anno ad breuissima sedis suæ principia regredi certum est. Omnium autem errantium syderum meatus: interq; ea solis & lunæ contrarium mundo agere cursu: idest læuū: sēp illa in dextram præcipiti: & quanuis assidua conuersione immensæ celeritatis attollantur ab eo: rapianturq; in occasum: aduerso tamen ire motu: per suos quæq; passus ita ferri ne conuolutus aer eandem in partem æterna mundi uertigine ignauo globo torpeat: sed findatur aduerso syderum uerbere discretus & digestus. Saturni autem sydus gelidæ ac regentis esse naturæ: multoque ex eo inferiorem Iouis

circulū: & ideo motu celeriore duodenis circūagi annis. Tertiū Martis: quod quidam Herculis uocant: ignea ardētis solis uicinitate binis fere annis conuerti. ideoq; huius ardore nimio & rigore Saturni interiectū ambobus ex utroq; tēperari Iouē: salutarēq; fieri deum. Inde solis meatū esse partiū quidem trecentarum .lx. Sed ut obseruatio ūbrarū eius redeat ad notas quinos annis dies adiici: superq; quartam partē diei. Quā ob cām quīto āno unus ītercalaris dies addit: ut tprīm rō facilius solis itieri cōgruat. Infra solem ambit ingens sydus appellatū Veneris: alterno meatu uagum: ipsiſque cognominibus æmulum solis & lunæ. præueniens quippe & ante matutinū exoriēs: luciferi nomen accipit: ut sol alter: diemque maturans. Contra ab occasu refulgens nuncupat̃ uesper: ut prorogans lucem: uicemue lunæ reddens. Quam naturam eius Pythagoras famius primus deprehēdit olympiade circiter .xxxii. qui fuit urbis romæ annus. c. xlii. Largiori magnitudine extra cuncta alia sydera est claritatis quidē tantæ: ut unius huius stellæ radiis ūbræ reddant̃. Itaq; & in magno nominū ābitu est. Alii enim Iunonis: alii Ifidis: alii matris deum appellauere. Huius natura cūcta generat̃ ī terris. Nāq; in alterutro exortu genitali rore cōspersgens nō terræ mō cōceptus īplet: uerū animatiū quoq; omniū stimulat. Signiferi aut̃ ambitū peragit tricenis & duodequingenis diebus: ab sole nunq̃ absistens partibus sex atq; quadragita lōgius: ut Timæo placet. Simili rōne: sed nequaquā magnitudine scilicet: aut ui proximū illi Mercurii sydus a quibusdam appellatum Apollinis inferiore circulo fert̃ .ix. diebus ocioe ābitu mō ante solis exortum: mō post occasū splendēs. nunq̃ ab eo. xxii. ptibus remotior: ut Ctesias & Sofigenes docent. Ideo & peculiaris horū syderū statio est: neq; cōmunis cū supradictis. nāq; ea & quarta parte cālī a sole ab esse & tertia: & aduersa soli sape cernunt̃. maioresq; aliis habent cuncta plenā cōuersionis ābitus in magni anni rōne dicendos. **DE Lunæ natura. Cap. viiii.**

Sed omnium admirationē uincit nouissimum sydus terrisq; familiarissimum: & in tenebrarū remediū ab natura repertum lunæ. Multiformi hæc ābage torſit ingenia contēplantīū: & pximū ignorati sydus maxie indignatiū: crescēs semper: aut senescens. Et modo curuata in cornua: mō æqua pportiōe diuīsa: mō sinuata ī orbē. maculosa: eadēq; subito prænitens. immēsa orbe pleno: ac repente nulla. alias pnox: alias fera. & parte diei solis lucem adiuuans. deficiens & ī defectu tamen conspicua. Quæ mensis exitu latet cū laborare non credit̃. Iā uero hūilis & excelsa: & ne id qdē uno mō: sed alias admota cælo: alias contigua montibus: nunc in aquilonē elata: nūc in austros deiecta. Quæ singula in eā deprehendit hominū primus Endymion: & ob id amore eius captus fama traditus. Non sumus profecto ingrati erga eos: qui labore curaq; lucē nobis aperuere. In hac luce mira quoq; hūani ingenii peste sanguinem: & cædes condere ānalibus iuuat: ut scelera hoīum noscant̃ mundi ipsius ignaris. Proxīa ergo cardini: ideoq; minimo ābitu uicenis diebus septenisq; & tertia diei parte pagit spatia eadem: quæ Saturni sydus altissimū .xxx. ut dictum est annis. dein remorata in coitu solis biduo cū tardissime a tricesima luce rursus ad easdē uices exit. Haud scio an oīū quæ in cælo prænosci potuerūt magistra in. xii. spatia mensium oportere diuidi annū: quādo ipsū totiēs solē redeūdo ad principia cōsequit̃. Solis fulgore eam ut reliqua sydera regi: siquidē ī totū mutuata ab eo luce fulgere: qualē in repercussu aquæ uolitare conspiciamus. Ideo molliore & īperfecta ui soluere tantū humorē: atq; etiā augere: quē solis radii absumāt. ideo & inæquali lumine aspici: quia ex aduerso demū plena reliqs diebus tantū ex se terris ostendat: quantū ex sole ipsa cōcipiat. In coitu quidē nō cerni: quoniā haustū oēm lucis aduersa illo regerat: unde acceperit. Sydera uero haud dubie hūore terreno pasci: quia orbe dimidio nonnūq̃ maculosa cernantur: scilicet nondum suppetente ad hauriendum ultra iusta ui. maculas enim nō aliud esse q̃ terræ raptas cum humore sordes.

DE Defectu solis & lunæ: & de nocte. Cap. x.

Efectus autem suos & solis rem in tota contēplatione naturæ maxime mirā & ostēto similem eorū magnitudinū umbræq; indices exstiterē. Quippe manifestū est solem interuentu lunæ occultari: lunāq; terræ obiectu: ac uices reddi. eosdē solis radios luna interpositu suo auferente terræ: terraq; lunæ. hac uero subeūte repētinas obduci tenebras: rursūq; illius umbra sydus hebetari. Neq; aliud esse noctem q̄ terræ ūbrā. Figurā autē umbræ similē metæ ac turbini inuerso: quando mucronē tātū īgruat: neq; lunæ excedat latitudinē: quoniā nullū aliud sydus eodē modo obscurēt: & talis figura semper in mucronē deficiat. Spatio quidem consumi umbras indicio sunt uolucrum præalti uolatus: ergo confinium illis est aeris terminus initiumq; ætheris. Supra lunā pura omnia ac diuturnæ lucis plena. A nobis autē p noctē cernūt sydera: ut reliqua lumina e tenebris. & propter has cās nocturno tp̄e deficit luna. Stati autē atq; menstrui nō sūt utriq; defectus propter obliq̄tatē signiferi: lunæq; multiuagos: (ut dictum est) flexus: non semper in scrupulis partiū congruente sydex motu.

DE Syderum magnitudine. **Cap. xi.**

Nec ratio mortales animos subducit in cælū: ac uelut inde cōtēplantibus trium maximarū rerū naturæ partiū magnitudinē detegit. Non posset qppe totus sol adimi terris intercedente luna: si terra maior esset q̄ luna. Tertio ex utraque uastitas solis aperitur: ut non sit necesse amplitudinem eius oculorum argumentis atque cōiectura animi scrutari. Immensum esse constat: quia arborū ī limitibus porrectarū in quotlibet passuū milia umbras paribus iaciat īteruallis: tanq̄ toto spatio medius. & quia per æq̄noctiū omnibus in meridiana plaga habitantibus simul fiat a uertice. Itē quia circa iolstitialem circulū habitantiū meridiē ad septētrionē umbræ cadant: ortu uero ad occasū. quæ fieri nullo mō possent: nisi multo esset maior q̄ terra. nec q̄ montē idam exoriens latitudine exuperat dextra leuaq; large amplectens: præfertī discretus tāto īteruallo. Defectus lunæ magnitudinē eius haud dubia rōne declarat: sicut terræ paruitatē ipsa deficiens. Nāq; cū sint tres umbrarū figuræ: constetq; si par lumini sit materia: quæ iactat umbrā: colūnæ effigie iaci nec hīc finē. Si uero maior materia q̄ lumen: turbini recti: ut sit imū eius angustissimū: & simili modo infinita longitudo. Si minor materia q̄ lux: metæ existerē effigie in cacuminis fine definētē. talēq; cerni umbrā deficiente luna palam fit: ut nulla amplius relinquatur dubitatio superari magnitudine terram. Id qdē & tacitis ipsius naturæ indicis. Cur .n. partitis uicibus anni brumalis abscedit: ut noctium opacitate terras reficiat: exusturus haud dubie: & sic quoq; exurens quadā in pte: tanta magnitudo eius est.

Quæ quis inuenerit in obseruatione cælesti. **Cap. xii.**

Et rōnē qdē defectus utriusq; primus romāi generis ī uulgus extulit Sulpitius Gallus: q̄ cōs. cū. M. Marcello fuit. sed tū tribunus militū sollicitudinē exercitū liberato: pridie q̄ Perses rex superatus a Paulo est: in concionē ab īperatore pductus ad præcinendā eclipsi: mox & composito uolumine. Apud græcos autem īuestigauit primus omnium Thales milesius olympiadis .xlviij. anno quarto: prædicto solis defectu: q̄ sub Halyatte rege factus est urbis conditæ anno .c.lxx. Post eos utriusque syderi cursum in sexcentos annos præcinuit Hipparchus menses gentium diesque & horas: ac situs locorū: & uicos populorū complexus æuo teste haud alio mō: q̄ cōsiliorū naturæ particeps. Viri ingentes supraq; mortalium naturam tantorū numinum lege deprehensa: & misera hominū mēte absoluta in defectibus stellarū scelera: aut mortē aliquam sydex pauentes. quo in metu fuisse Stefichori & Pindari uatum sublimia ora palā est deliquio solis. & in luna ueneficia arguente mortalitate: & ob id crepitu dissono auxiliāte. Quo pauore ignarus causæ Nicias atheniēsīū īpator ueritus classē portu educere: opes eorū afflixit. Macti ingenio & cæli interpretes rerūq; natæ capaces argumēti reptores quo deos hominesq; uicistis. Quis .n. hæc cernēs: & statos sydex (quoniam ita placuit appellare) labores nō suæ necessitati mortalis genitus ignoscāt

Nunc confessa de iisdem breuiter atq; capitulatim attingam: rōne admodū necessariis
litis tractiq; redacta. Nam neq; instituti operis talis argumentatio est: neq; omnium
resz afferri posse cās minus mix est: q̄ constare in aliquibus.

DE Defectibus. Cap. xiii.

Efectus. cc. xxiii. mēibus redire ī suos orbes certum est. Solisq; defectum non
nisi nouissima primaue fieri luna: quod uocant coitum. Lunæ autem non nisi
plena: semperq; citra q̄ proxime fuerit. Omnibus autem annis fieri utriusq; syderis
defectus statis diebus horisq; sub terra. Nec tamen cum fiant superne ubique cerni:
aliquando propter nubila: sæpius globo terræ obstante conuexitatibus mundi. Intra
ducentos annos Hipparchi sagacitate comptum est & lunæ defectum aliquādo q̄nto
mense a priore fieri: solis uero septimo. Eandem bis in triginta diebus supra terras
occultari: sed ab aliis atq; aliis hoc cerni. quæq; sunt in hoc miraculo maxime mira
cum conueniat umbra terræ lunam hebetari: nunc ab occasus parte hoc ei accidere:
nūc ab exortus. Et quanā rōne cū solis exortu ūbra illa hebetatrix sub terra esse debeat
semel iā acciderit: ut in occasu luna deficeret utroq; super terrā conspicuo sydere. Nā
ut in duodecī diebus utrunq; sydus quæreret: & nō auo accidit: impatoribus Ves
pasianis patre. iiii. filio iterum consf. **DE Lunæ motu. Cap. xiiii.**

Unā sēp auersis a sole cornibus si crescat: ortus spectare: Si minuat: occasus:
haud dubiū est. Lucere dodrantis semuncias horaz ab secunda adiicientē usq;
ad plenū orbē: detrahentēq; in diminutionē. intra. xiiii. aut partes solis sēp occultā
esse. Quo argumento āprior errantiū stellarū q̄ lunæ magnitudo colligit: quādo illæ
& a septenis iterdū partibus emergūt. Sed altitudo cogit minores uideri: sicut affixas
cælo solis fulgore interdiu non cerni: cū æque die ac noctu luceant. idq; manifestum
fiat defectibus solis: & præaltis puteis.

Errantiū motus: & luminū canonica. Cap. xv.

Errantiū autem tres: quas supra solē diximus sitas: occultant meantes cum eo.
Exoriunt uero matutino discedentes partibus nunq̄ āplius undenis. Postea
radioꝝ eius contractu tegunt. & ī triquetra a partibus. c. xx. statioēs matutinas faciūt:
quæ & primæ uocant. mox in aduerso a partibus. c. lxxx. exortus uestptinos. Iterumq;
in. c. xx. ab alio latere appropinquante stationes uestptinas: quas & secundas uocant:
donec affecutus in partibus duodenis occultet illas: q̄ uestptini occasus appellātur.
Martis stella ut ppior etiam ex quadrato sentit radios ab. lxxx. partibus: ūde & nomē
accepit is motus primus & secundus nonagenarius dictus ab utroq; exortu. Eadem
stationalis senis mēibus cōmorat insignis: alioq̄n bimestris: cū catere utraq; statioē
quaternos menses non impleant. Inferiores aut dux occultant in coitu uestptino simili
modo: relictoq; sole totidē in partibus faciunt exortus matutinos. atq; a longissimis
distantiæ suæ metis solē insequunt. adeptaq; occasū matutino condūt ac prætereūt.
mox eodē interuallo uestperi exoriūt: usq; ad quos diximus termīos. Ab his retrogra
diunt ad solē: & occasu uestptino delitescūt. Veneris stella & statioēs duas matutinā
uestptināq; ab utroq; exortu facit: a lōgissimis distātiæ suæ finibus. Mercuri statioēs
breuiore momento: q̄ ut deprehendi possint. Hac est luminū occultationumq; ratio
perplexiore motu: multisque inuoluta miraculis. Siquidem magnitudines suas &
colores mutant. & eadem ad septentrionē accedunt: abeuntq; ad austrum. terrisq;
ppiores: aut cælo repente cernunt. In q̄bus aliter multa q̄ priores tradituri fatemur
ea quoq; illoꝝ esse muneris: q̄ primi quærendi uias demonstrauerunt: modo ne quis
desperet sæcula pficere sēp. Pluribus de causis hæc oīa accidunt. Priā circulorum est
quos græci absidas in stellis uocant. etenī græcis utendū erit uocabulis. Sunt autē hi
sui cuiq; eaz: aliq; q̄ mundo: quoniā terra a uerticibus duobus: quos appellauerunt
polos: centrum cali est: non signiferi oblique inter eos siti. Omnia aut hæc constant
rōne circini sēp indubitata. Ergo ab alio cuiq; centro absides suæ exurgunt. Ideoq;

diuersos hnt orbes motusq; diffiles: quoniā iteriores absidas necesse ē breuiores esse.

Quare eadem alias altiora: alias inferiora uideantur. Cap. xvi.

Igitur a terræ centro absides altissimæ sūt. Saturno ī scorpione. Ioui ī uirgīe. Marti in leone. Soli in geminis. Veneri in sagittario. Mercurio in capricorno. Mediis omnium partibus. Et econtrario ad terræ centrū humillimæ atq; proxima. Sic fit ut tardius moueri uideant: cū altissimo ambitu ferunt: non quia accelerent: tardent ue naturales motus: qui certi ac singuli sunt illis: sed quia deducias ab summa abside lineas coartari ad centrum necesse est: sicut in rotis radios. idemq; motus alias minor centri propinqtate sentit. Altera sublimitatum cā: quoniā a suo cētro absidas altissimas habent in aliis signis. Saturnus in libræ parte uicesima. Iupiter cācri. xv. Mars capricorni. xxviii. Sol arietis. xxix. Venus piscium. xvi. Mercurius uirginis. xv. Luna tauri. iiii. Tertia altitudinum rō cāli mensura non circuli intelligit: subire eas: aut descēdere p pfūdū aeris oculis æstimantibus. Huic connexa latitudinū signiferi obliqtatisq; cā est. Per hunc stellæ: quas diximus errātes: ferunt. Nec aliud habitat in terris: q̄ quod illi subiaceret. Reliqua a polis squalēt. Veneris tantū stella excedit cū binis ptibus. Quæ cā intelligit efficere: ut quādā aīalia & in desertis mūdi nascatur. Luna quoq; p totā latitudinē eius uagat: sed ōino nō excedens eum. Ab his Mercuri stella laxissīe: ut tamen e duodenis ptibus (tot. n. sūt latitudines) non āplius octonas perret: neq; has æqualiter. Sed duas medio eius: & supra. iiii. infra duas. Sol deinde medio fert iter duas ptes flexuoso draconū meatu inæqualis. Martis stella quattuor medias. Iouis mediā & sup eam duas. Saturni duas: ut sol. Hæc erit latitudinum rō ad austrū descendentiū: aut aq̄lonē subeūtiū. Hæc constare & tertiā illam a terra subeūtiū in calum. Et pariter scandi eam quoq; existimauere plerique falso. Qui ut coarguant: aperienda est subtilitas immensa: & omnis eas cōplexa cās. Cōueit stellas in occasu uestpino p̄ximas esse terræ: & latitudinē & altitudinē: exortusq; matutinos in initio cuiusq; fieri. Stationes in mediis latitudinū articulis: quæ uocāt ecleptica. p̄de confessū ē motū augeri q̄diu in uicino sint terræ: cū abscedant in altitudinē: minui. quæ ratio lunæ sublimitatibus maxime approbat. Aeq; non est dubium in exortibus matutinis etiā numex augeri: atq; a stationibus primis tres supiores diminui usque ad stationes secundas. Quæ cū ita sint: manifestū erit ab exortu matutino latitudines scandi. quoniam in eo primū habitu incipiant p̄cius adici motus. In statioibus uero primis & altitudine subire: quoniam tū primū incipiant detrahi numeri: stellæque retroire. Cuius rei rō priuatī reddenda est. Percussæ in qua diximus pte & triangulo solis radio inhibent rectū agere cursū: & ignea ui leuant ī sublime. Hoc nō p̄tinus intelligi pōt uisu n̄ro. ideoq; existimant stare: unde & nomē accepit statio. Progredit deinde eiusdem radii uiolentia: & retroire cogit uapor repcussas. Multo id magis in uestpino earū exortu toto sole aduerso: cū in sūmas absidas expellūtur: minimeque cernūtur: quoniam altissime absunt: & minimo feruntur motu. tanto minores cum hoc ī altissimis absidū euenit signis. Ab exortu uestpino latitudo descēditur: parcius iam se minuente motu: non tamen ante stationes secundas augente cum & altitudo descenditur supueniēte ab alio latere radio: eademq; ui rursus ad terras deprimente: quæ sustulerit ī cālū ex priore triquetro. tantū īterest: subeāt ne radii: an supueniāt. multoq; eadē magis ī uestpino occasu accidūt. Hæc ē supiorū stellarū rō. Difficilior reliquarū: & a nullo ante nos reddita. **Catholica syderū errantiū. Cap. xvii.**

Primū igitur dicatur cū sint diuersæ stellæ: cur Veneris stella nūq̄ longius. xlii. partibus: Mercurius. xx. a sole abscedant. Sape citra eas ad solem reciprocant. Conuersas habent utrāq; absidas: ut infra solem sitæ: tātūq; circulis earū sub terra ē: q̄tū superne prædictarum. & ideo non possunt abesse amplius: quoniam curuatura absidū ibi non habet longitudinē maiorē. Ergo utrāq; simili rōne admodū statuunt absidū suarū margines. ac spatia longitudinis latitudinū euagatione pensant. At enī

et non semper ad .xvi. & ad ptes .xx. perueniunt: imo uero. Sed rō canonica fallit. nāq; apparet absidas quoq; earū moueri: q; nunq̄ transeant solē. itaq; cū in partem ipsam euis incidere margines alterutro latere: tū & stellæ ad longissima sua īterualla pueire intelligunt: cū citra fuere margines totidē ptibus. & ipsæ ocius redire credunt: cum sit illa sep utriq; extremitas sūma. Hinc & rō motuū conuersa intelligit. Superiores. n. celerrime ferunt in occasu. uespertino: hæ tardissime. Illæ a terra altissime absunt: cū tardissime mouent: hæ cū ocissime. Quia sicut in illis p̄pinqtas centri accelerat: ita ī iis extremitas circuli. Illæ ab exortu matutino minuere celeritatē incipiunt: hæ uero augere. Illæ retro cursum agunt a statione matutina usq; ad uespertinam. Veneris a uespertina usq; ad matutinā. Incipit aut ab exortu matutino latitudinē scādere. Altitudinē uero ac solē inseq; a statione matutina ocissima in occasu matutino & altissima. Digredi aut latitudine motūq; minuere ab exortu matutino retro qdē ire: simulque altitudinē digredi ab statioe uespertina. Mercurii rursus stella utroq; modo scādere ab exortu matutino: digredi uero latitudine a uespertino. consecutoq; sole ad .xv. ptium interuallum consistit quatrduo ppe īmobilis. Mox ab altitudine descēdit: retroque gradit ab occasu uespertino usq; ad exortū matutinū. Tātumque hæc & luna totidē diebus quot subire: descendūt. Veneris quīdecies & pluribus subit. Rursus Saturni & Iouis duplicato digrediunt. Martis etiā quadruplicato. Tanta est naturæ uarietas. Sed rō euidēs. Nā quæ in uaporē solis nitunt: etiā descendūt agre. Multa p̄mi aphus circa hæc possūt secreta naturæ legesq;: qbus ipsa seruiat exēpli grā. In Martis sydere cuius est maxie inobseruabilis cursus: nunq̄ id stationē facere. Iouis sydere triquetto raro admodū sexaginta ptibus discreto. Qui nūerus sexangulas mūdi efficit formas. Nec exortus: nisi in duobus signis tantū cancri: & leonis simul edere. Mercurii uero sydus in piscibus exortus uespertinos raro facere: creberrime in uirgine. In libra matutinos. Itē matutinos in aquario: rarissimos in leone. Retrogradum in tauro & in geminis non fieri. In cancro uero nō citra .xxv. ptē. Lunā bis coitū cū sole ī nullo alio signo facere q̄ geminis. Non coire aliquando in sagittario tantū. Nouissimam uero primamq; eadē die uel nocte nullo alio in signo q̄ ariete conspici. Id quoque paucis mortaliū contigit. Et inde fabula cernendi Lynceo. Non comparere in celo Saturni sydus & Martis cū plurimū diebus. c. lxx. Iouis. xxxvi. Aut cū minimū denis detractis diebus. Veneris. lxxix. Aut cum minimum. lii. Mercurii. xiii. Aut cum plurimū. xvii.

Quæ rō colores eorū mutet. Cap. xviii.

Colores rō altitudinū tēperat. siqdē earū similitudinē trahunt: in quarum acra uenere subeundo. Tingitq; appropiquantes utralibet alieni meatus circulus. Frigidior in pallorē. Ardentior in ruborē. Vétosus in horrorē. Sol atque commissuræ absidum: extremæq; orbitæ a terra ī obscuritatē. Suus qdē cuique color est. Saturno candidus: Ioui clarus: Marti igneus: Lucifero candens: Vesperī refulgens: Mercurio radians: Lunæ blandus: Soli: cum oritur: ardens: postea radians. His causis connexo uisu: & earum quæ celo continentur. Nanq; mō multitudo conferta iest circa didios orbes lunæ: placida nocte leniter illustrante eas. Modo raritas ut fugisse miremur plenilunio abscondente: aut cum solis supraue dictarū radii uisus pstrinxere nostros. Et ipsa autē luna ingruentium solis radioꝝ haud dubie differentias sentit. hebetate cetera inflexos mundi conuexitate eos: præterq̄ ubi recti anguloꝝ competunt ictus. Itaq; in quadrato solis diuidua est: in triquetto semi ambitur orbe. Implet autem in aduerso. Rursusq; minuens easdē effigies paribus edit interuallis: simili ratione qua supra solem tria sydera.

Solis motus & dierum inæqualitatis rō. Cap. xviii.

Sol aut ipse q̄ttuor differētiās habet bis æquata nocte diei: uerno & autumnō: in centrum incidens terræ octauis in partibus arietis ac libræ. Bis permutatis spatiis in auctum diei bruma octaua in parte capricorni. Noctis uero solstitio totidē

in partibus cancri. Inæqualitatis cā obliquitas est signiferi : cum pars æqua mundi super subterq; terras oībus fiat momentis. Sed quæ recta in exortu suo confurgunt signa: longiore tractu tenent lucē. Quæ uero obliqua ociore transeunt spatio.

Quare Ioui fulmina assignent. **Cap. xx.**

Atet plerosq; magna calī affectatione compertum a pīcipibus doctrinæ uiris supernorū trium syderū ignes esse: q; decidui ad terras fulminum nomē habeāt. sed maxie ex iis medio loco siti. fortassis quoniā contagiū nimii hūoris ex superiore circulo: atq; ardoris ex subiecto per hunc modū egerat. Ideoq; dictū Iouem fulmina iaculari. Ergo ut e flagrante ligno carbo cū crepitu: sic a sydere cælestis ignis expuitur præscita secū afferens: ne abdicata qdem sui parte in diuinis cessante operibus. idque maxie turbato fit aere: qā collectus humor habundantiā stimulat: aut quia turbatur quodā ceu grauidi syderis partu. **Interualla syderū. Cap. xxi.**

Interualla quoq; syderū a terra multi indagare tentauerūt. Et solē abesse a luna undeuiginti ptes: q̄tū lunā ipsā a terra p̄diderunt. Pythagoras uero uir sagacis animi a terra ad lunā. c. xxv. milia stadiorū esse collegit. Ab ea usq; ad solē: duplum. Inde ad duodecī signa triplicatū. In qua sententia & Gallus Sulpitius noster fuit.

DE Syderū musica. Cap. xxii.

Sed Pythagoras interdū ex musica rōne appellat tonū : q̄tū absit a terra luna. Ab ea ad Mercurium spatii eius dimidiū. Et ab eo ad Venerē. A qua ad solem fescuplū. A sole ad Martē tonū id est quantū ad lunā a terra. Ab eo ad Iouē dimidiū. Et ab eo ad Saturnū dimidiū. Et inde fescuplū ad signiferū. Ita. vii. tonos effici. quā diapason harmoniā uocāt: hoc ē uniuersitatē concentus. In ea Saturnum Dorio moueri. Mercuriū Phthongo. Iouē Phrygio. & in reliquis filia: iucunda magis q̄ necessaria subtilitate. **DE Mūdi geometria. Cap. xxiii.**

Stadiū .c. xxv. nostros efficit passus. hoc est pedes sexcentos .xxv. Posidonius non minus. xl. stadiorū a terra altitudinem esse: in qua nubila ac uenti nubesq; pueniant. Inde purū liquidūq; & imperturbatā lucis aerem. Sed a turbido ad lunam uicies centū stadiorū. Inde ad solē q̄ requies milies. Eo spatio fieri ut tā immensa eius magnitudo non exurat terras. Plures autem nongentis stadiis in altitudinem subire p̄diderūt. Incōpta hæc & inextricabilia: sed tam p̄denda: q̄ sunt p̄dita. In quis tamen una rō geometricæ collectionis nunq̄ fallacis possit non repudiari: si cui libeat altius iūta p̄sequi. Nec ut mensura (id .n. uelle pene dementis ocii est) sed ut tātū cōiectātī animo cōstet extimatio. Nā cū trecentis .lx. & fere. vi. partibus orbis solis ex circuitu eius patere appareat circulum: per quem meat: semperq; dimetiens tertiam partem ambitus: & tertiæ paulominus septimam colligat: apparet dempta eius dimidia: quoniā terra centralis interueniat. sextā uero partē huius immensi spatii: quod circa terram circuli solaris animo cōprehēdit: inesse altitudinis spatio. Lunæ uero duodecimā: quoniam tanto breuiore q̄ sol ābitu currit. ita ferri eā in medio solis ac terræ. Mix quo p̄cedat improbitas cordis hūani paruulo aliquo inuitata successu: sicut in supradictis occasionem impudentiæ rō largit: ausiq; diuinare solis ad terram spatia. Eadē ad cælū agunt: quoniam sit medius sol ut p̄tinus mundi quoq; ipsius mēsurā ueniat ad digitos: quantas enī dimetientes habeat septimas tantas habere circulum duo & uicesimas: tanq̄ plane a p̄pendiculo mensura cæli constet. Aegyptia rō quam Petosiris & Necepsos ostēdere: singulas partes in lunari articulo (ut dictū ē) minimo .xxxiii. stadiis paulo āplius patere colligit. in Saturni āplissio duplū. in solis quem mediū esse diximus utriusq; mēsurā didiū. Quæ cōputatio plurimū habet pudoris: quoniā ad Saturni circulū addito signiferi ipsius interuallo nec numerabilis multiplicatio efficit. **DE Repentinis syderibus. Cap. xxiiii.**

Estant pauca de mundo. nāq; & in ipso cælo stellæ repente nascunt. Plura earū genera. **DE Cometis & cælestibus p̄digiis: natura: & situ: & generibus**

eorum. **Cap. uigesimum quintum.**

Cometas græci uocant: nostri crinitas: horrentes crine sanguineo: & comarū mō in uertice hispida. Idē pogonias: quibus inferiore ex pte in speciē barbæ longæ pmittit iuba. Acontia iaculi mō uibrant ocissimo significato. Hæc fuit: de qua qnto consulatu suo Tiberius ipator Cæsar præclaro carmine pscriptit ad hunc diē nouissie uisam. Easde breuiore & in mucrone fastigiatas xiphias uocauere: quæ sunt omniū pallidissimæ: & quodā gladii nitore: ac sine ullis radiis: quos Chryseus auro nomine similis: colore aut electo raros e margine emittit. Pithetes dolior cernitur figura in cōcauo fumidæ lucis. Ceratias cornus spēm habet: qualis fuit: cū gracia apud salamiā depugnauit. Lāpades ardentes imitant faces. Hippeus eqnas iubas celerrimi motus: atq; in orbē circa se euntis. Fit & candidus cometes argenteo crine ita refulgens: ut uix contueri liceat: specieq; hūana dei effigiem in se ostendens. Fiunt & hirti uillorum specie: & iuba aliqua circumdati. Semel adhuc iubæ effigies mutata in hasta ē olym-
piade centesima octaua: urbis anno. ccc. lxxxviii. Breuissimum quo cernerent spatiū septem dierum annotatum est. Longissimum octoginta. Mouentur autem alii errantium modo. alii immobiles hærent. omnes ferme sub ipso septentrione aliqua eius parte non certa: sed maxime in candida: quæ lactei circuli nomen accepit. Aristo-
teles tradit & simul plures cerni nemini compertū alteri: quod equidem scia. Vētos autē ab iis graues: ætusq; significari. Fiunt & hybernis mensibus & in austrino polo: sed ibi citra ullum iubar. Diraq; comperta æthiopum & ægypti populis: cui nomen aut eius rex dedit Typon: ignea specie: ac spiræ modo intorta: uisu quoq; toruo nec stella uerius: q̄ quidam igneus nodus. Sparguntur aliquando & errantibus stellis cæterisq; crines. Sed cometes nunq̄ in occasura parte calī est. Terrificū magna ex pte sydus atq; non leuiter piatū ut ciuili motu Octauio consule. Iterumque Pompei & Cæsaris bello. In nostro uero æuo circa ueneficiū quo Claudius Cæsar imperiū reliq̄ Domitio Neroni: ac deinde principatu eius assiduum prope ac sæuum. Referre arbi-
trantur: in quas partes sese iaculet: aut cuius stellæ uires accipiat: quasq; similitudines reddat: & qbus in locis emicet. Tibiarum specie arti musica portendere. Obscenis aut moribus: in uerendis ptibus. Signorum ingenii & eruditionis triquetram figuram quadratamue paribus angulis ad aliquos perennium stellarum situs edunt. Venena fundere in capite septentrionalis: austrinaue serpentis. Cometes in uno totius orbis loco colitur in templo romæ admodum faustus Diuo Augusto iudicatus ab ipso: q̄ incipiente eo apparuit ludis: quos faciebat Veneris genitricis: non multo post obitū patris Cæsaris in collegio ab eo istituto. Nāq; his uerbis id gaudium pdidit. Iis ipsis ludorum meorum diebus sydus crinitum per septem dies in regione calī sub septen-
trionibus est conspectum. id oriebatur circa undecimam horam diei. clarūq; & oībus terris cōspicuum fuit. Eo signo significari uulgus credidit Cæsaris animā iter deorū immortalium numina receptam. quo nomine id isigne simulacro capitis eius: quod mox ī foro consecrauimus: adiectum est. Hæc ille ī publicum: interiore gaudio sibi illum natum seseq; ī eo nasci interpretatus est. & ut uerum fateamur: salutare id terris fuit. Sunt q̄ & hæc sydera perpetua esse credant: suoq; ambitu ire. sed nō nisi relicta ab sole cerni. Alii uero q̄ nasci humore fortuito & ignea ui: ideoq; solui.

Hipparchus de syderibus per exempla historica: faces: lampades: trabes: bolides: & chasma cæli. Cap. uigesimum sextum.

Idem Hipparchus nunquam satis laudatus: ut quo nemo magis approbauerit cognationem cum homine syderum: aīasq; nras partem esse calī nouam stellā & aliam in æuo suo genitam deprehendit. eiusq; motu qua die fulsit: ad dubitationē est adductus: an ne hoc sæpius fieret: mouereturq; & ex: quas putamus affixas. Idēq; ausus rem etiam deo improbam annumerare posteris stellas: ac sydera ad nomen expāgere organis excogitatis: per quæ singularū loca atq; magnitudines signaret: ut facile

discerni posset ex eo: non mō an obirent: nascerenturq; sed an omnino aliq; trāfirēt: mouerētur ue. Itē an crescerent: minuerentq; cālo ī hāreditate cunctis relicto: si qsq; q; rōnē eā caperet: inuentus esset. Emicant & faces non: nisi cū decidunt: uisā. qualis Germāico Cāsare gladiatorū spectaculū edēte: prāter ora populi meridiāo trāscurrit. Duo genera earum. Lāpades uocāt plane faces. Alterum bolidas: quale mutinēsis malis uisum ē. Distant q; faces uestigia longa faciunt priore ardente pte. Bolis uero ppetua ardens longiorē trahit limitē. Emicāt & trabes simili mō: quas docos uocāt. quales cū lacedæmonii classe uicti īperiū grāciæ amiserē. Fit & cāli ipsius hiatus: quē uocant chasma.

DE Cāli coloribus. Cap. xxvii.

It & sanguinea specie: quo nihil terribilius mortalium timori est. Incendium ad terras cadens inde. Sicut olympiadis centesimā septimā anno tertio cū rex Philippus grāciā quateret. Atq; hāc ego ratis tpribus natā: ut cetera arbitror existere: non ut pleriq; uariis de causis: quas ingeniorū acumen excogitat. Quippe ingentium malorum fuere prānuntia. Sed ea accidisse non quia hāc facta sunt arbitror: ueq; hāc ideo facta qā incussura erant illa raritate timorem. occultā aut eorū esse rōnē. Ideoq; non sicut exortus supradictos defectusq; & multa alia nosci.

DE Flamma cāli. Cap. xxviii.

Ernunt & stellā cū sole totis diebus plerq; & circa solis orbē ceu specie coronā & uersicoloris circuli: qualiter Augusto Cāsare in priā iuuenta urbem intrante post obitū patris ad nomē ingēs capessēdū.

DE Coronis cālestibus. Ca. xxviii.

Existunt eadē coronā circa lunam & circa nobilia astra cālo quoq; inhārentia. Circa solē arcus apparuit. L. Opimio. iii. Q. Fabio. ii. cōss. Orbis. L. Portio. M. Acilio.

DE Circulis repentinis. Cap. xxx.

Irculus rubri coloris. L. Iulio. P. Rutilio cōss. Fiūt pdigiosi & longiores solis defectus: qualis occiso dictatore Cāsare & Antoniano bello totius pene anni pallore continuo.

Plures Soles. Cap. xxxi.

T rursus soles plures cernunt: nec supra ipsū: nec infra se: sed ex obliquo: nūq; iuxta: nec contra terrā: nec noctu: sed aut oriēte aut occidēte. Semel & meridiē conspecti ī bosphoro pdunt: q; ab matutino tpē durauerunt in occasū. Trinos soles antiqui sapius uidere. Sicut SP. Postumio. Q. Minutio. Q. Martio. M. Portio. M. Antonio. P. Dolobella: & M. Lepido. L. Plāco cōss. Et nāa atas uidit Diuo Claudio principe consulatu eius Cornelio Orfito collega. Plures simul q; tres uisi ad hoc aui nunq; pdunt.

Plures Lunā. Cap. xxxii.

Vnā quoq; trinā: ut Cn. Domitio. C. F. L. Annio cōss. apparuere: quos pleriq; appellauerūt soles nocturnos:

Dieq; lux nocte. Cap. xxxiii.

Vmen de cālo noctu uisū ē. C. Cecilio Cn. Papyrio cōss. Et sape alias ut diei spēs noctu luceret.

Clypei ardentes. Cap. xxxiiii.

Lypeus ardens ab occasu ad ortū scintillans trāscurrit solis occasū. L. Valerio Cn. Mario cōss.

Ostentum cāli. Cap. xxxv.

Citillā ē stella cadere & augeri terrā appropiāntē: ac postq; ī lunā magnitudinē facta sit: illuxisse ceu nubilo die. dein cū in cālū se reciperet: lāpadem factam semel unq; pdit Cn. Octauio. C. Scribonio cōss. Vidit hoc Licinius Syllanus p cōsul cū comitatu suo.

DE Discursu stellarum. Cap. xxxvi.

Ieri uidetur & discursus stellarum nunq; temere: ut non ex ea parte truces uenti cooriāt: & ex iis tūc pcellā in mari terrisq;.

DE Stellis castoribus. Cap. xxxvii.

Idi in nocturnis militum uigiliis inhāerere pilis p uallo fulgurum effigies: Eā & antennis nauigatiū: aliisq; nauīū partibus ceu uocali quodā sono īsistūt: ut uolucres sedē ex sede mutātes. Graues cū solitaria uenere: mergentesq; nauigia. & si in carinā ima deciderūt exurentes. Gemmā aut salutare: & pspici cursus prānuntia.

quarum aduentu fugari diram illam ac minacem appellatamque Helenam ferunt. & ob id Poluci & Castori id numen assignant: eosque in mari deos inuocant. Hominum quoque capita uespertinis horis magno praesagio circumfulgent. Omnia incerta ratione: & in naturae maiestate abdita.

DE Aere. Cap. xxxviii.

Hactenus de mundo ipso syderibusque. Nunc reliqua caeli memorabilia. Namque & hoc caelum appellauere maiores: quod alio nomine aera: omne quod inani simile: uitalē hunc spiritum fundit. Infra lunam haec sedes: multoque inferior. Vt animaduerto prope modum constare: infinitum ex superiore natura aeris & terreni halitus miscens utraque forte confundit. Hinc nubila: tonitrua: & alia fulmina. Hinc grandines & pruinae: hymbres: pcellae: turbines. Hic plurima mortaliū mala: & rerum naturae pugna secum. Terrena in caelum tendentia deprimit syderum uis. Eademque: quae sponte non subeant: ad se trahunt. Decidunt hymbres. Nebulae subeunt. Siccantur amnes. Ruunt gradines. Torrent radii. Et terram in medium undique impellunt. Idem infracti resiliunt. et quae potuerunt auferunt secum. Vapor ex alto cadit. rursumque in altum redit. Venti ingruunt inanes. idemque cum rapina remeant. Tot aetherium haustus spiritum e sublimi trahit. At ille contra nititur. Tellusque ut inani caelo spiritum infundit. Sic ultro citro committente nata: ut tormento aliquo mundi celeritate discordia accendatur. Nec stare pugnae licet: sed assidue rapta conuoluit. Et circa terram immenso rerum casu globo tendit: subinde per nubes caelum aliud obtexens. Ventorum hoc regnum. Itaque praecipua eorum natura ibi: & ferme reliquas complexa casus: quoniam & tonitruum & fulminum iactus horum uolentium plerique assignant. Quin & ideo lapidibus pluuere interim: quod uento sint rapti: & multa similiter. Quamobrem plura simul dicenda sunt.

DE Aestatis tempestatibus. Cap. xxxviii.

Tempestatum rerumque quasdam statas esse causas: quasdam uero fortuitas: aut adhuc rationis incognitas manifestum est. Quis enim aestates & hyemes quaeque in temporibus annua uice intelligunt: syderum motu fieri dubitet? ergo ut solis natura temperando intelligitur anno. Sic reliquorum quoque syderum propria est quibusque uis: & ad suam cuique naturam fertilis. Alia sunt in liquorē soluti humoris foecunda. Alia concreti in pruinās: aut coacti in niues: aut glaciati in grandines. Alia flatus teporis. Alia uaporis. Alia roris. Alia rigoris. Nec uero haec tanta debent existimari: quanta cernunt: cum esse eorum nullum minus luna tam immensae altitudinis ratio declaret. Igitur in suo quaeque motu naturam suam exercet: quod manifestum Saturni maxime transitus hymbribus faciunt. Nec meantium motu syderum haec uis est: sed multorum etiam adhaerentium caelo quotiens errantium accessu impulsu aut coniectu radiorum extimulta sunt. Qualiter in fuculis sentimus accidere: quas graeci ob id pluuium nomine hyadas appellant. Quin & sua sponte quaedam statimque temporibus ut haedorum exortus. Arcturi uero syderis non ferme sine pcellosa grandine emergit.

DE Caniculae exortu. Cap. xl.

Nam caniculae exortu accendi solis uapores quis ignorat? Cuius syderis effectus amplissimi in terra sentiuntur. Feruent maria exoriente eo. Fluctuant in cellis uina. Mouentur stagna. Origē appellat aegyptus feram: quam in exortu eius contrastare: & contueri tradit: ac uelut adorare cum sternuerit. Canes quidem toto eo spatio maxime in rabie agi non est dubium.

Vis temporum anni statuta. Cap. xli.

Quin in partibus quoque signorum quorundam sua uis uest: ut autumnali aequinoctio: brumaeque cum tempestatibus confici syderis intelligimus.

DE Incertis tempestatibus. Cap. xlii.

Nec hymbribus tantum tempestatibusque: sed multis & corporum & ruris experimentis. Afflant alii sydere. Alii commouentur statim temporibus: alio: neruis capite: mente. Olea & populus alba & salices folia solstitio circunagunt. Floret ipso brumali die suspensa in tectis arentis herba pulegii. Rumpuntur intentae spiritu membranae. Miretur hoc: qui non obseruet quotidiano experimento herbam unam: quae uocatur

heliotropiū: abeūtē solē itueri semp̄ oībusq; horis cū eo uerti uel nubilo obūbrante. Iam quidē lunari potestate ostrearū conchyliorūq; & conchaꝝ oīū corpora augeri: ac rursus minui. Quin & foricū fibras respondere numero lunæ exq̄siuere diligētiores. Minimumq; aīal formicam sentire uires syderis interlunio semper cessantem. Quo turpior homini inscitia est: fatenti præcipue iumentorū quorūdam in oculis morbos cū luna increfcere ac minui. Patrocinať uastitas calī īmensa discreta altitudīe in duo atq; septuaginta signa. Hæ sūt rex aut animantiū effigies: in quas digessere cælum periti. In his qdā mille sexcentas ānotauere stellas īsignes uidelicet effectu uisu ue. Exēpli grā in cauda tauri septē: quas appellauere uergilias. In fronte fuculas. Booten quæ seq̄tur septētriones. **DE** Hymbribus. **Cap.** xliii.

EXtra has causas nō negauerī existere hymbres uentosq;. Quoniam humidam a terra alias uero ppter uapores fumidam exhalare caliginē certū ē. Nubesque liquore egresso in sublime: aut ex aere coacto in liquore egresso ī sublime: aut ex aere coacto in liquore gigni. Densitas earū corpusq; haud dubio coniectat argumento: cū solē obumbrent. Perspicuū alias etiam urinantibus in quanlibet pfundam aquarū altitudinē. **Quare lapides pluunt.** **Cap.** xliiii.

IGit nō eam inficias: posse in has & ignes supne stellas decidere: quales sereno sæpe cernimus. quorū ictu cōcuti aera ueꝝ ē: quando & tela uibrata stridūt. Cū uero ī nubē puenerint: uaporē dissonū gigni: ut candente ferro in aquā demerso. Et fumidū uorticē uolui. Hic nasci pcellas. **DE** Tonitruis & Fulguribus. **Ca.** xlv.

SI si in nube luctet flatus aut uapor tonitrua edi. Si erumpat ardens: fulmina. Si longiore tractu nitat: fulgetra. His findi nubē. illis prumpi. Et esse tonitrua īpactorū igniū plagas. Ideoq; p̄tinus coruscare igneas nubiū rimas. Posse & repulso syderū depressū: q a terra meauerit: spiritū nube cohibitū tonare: natura strangulante sonitū: dū rixet: edito fragore cū erumpat: ut in membrana spiritu intenta. Posse & attritu dū in præceps ferat illū: q̄squis est: spiritū accendi. Posse & afflictu nubium elidi: ut duorū lapidū scintillantibus fulgetris. Sed hæc oīa esse fortuita. Hinc bruta fulmina & uana: ut quæ nulla ueniant rōne naturæ. Iis percuti mōtes: iis maria: oēsque alios irritos iactus. Illa uero fatidica ex alto: statiq; de causis: & ex suis uenire syderibus. Simili mō uentos uel potius flatus posse & arido siccoq; anhelitu terræ gigni non negauerī. Posse & aquis aera expirantibus q neq; in nebulā denset: nec crassescat in nubes. Posse & solis īpulsu agi: quoniā uentus nō aliud intelligat q̄ fluctus aeris. Pluribusq; etiam modis. Nāq; & fluminibus & niuib; & e mari uidemus equidem tranquillo: & alios: quos uocant altanos: e terra consurgere. Qui quidē: cum e mari redeunt: tropei uocant. Si pgunt apogei. **Qua rōne Echo reddat.** **Ca.** xlvi.

Montiū uero flexus crebriq; uertices: & conflexa subito aut confracta ī humeros iuga: concaui ualliū sinus scindunt ī æqualiter inde resultantē aera: quæ causa etiā uoces multis in locis reciprocas facit. **DE** Ventis. **Cap.** xlvii.

SIne fine uentos generāt iā qdā etiā specus: q̄lis ī dalmatiæ ora uasto ī præceps hiatu. In quē deiecto leui pondere: quīs tranquillo die turbini similis emicat pcella. nomen loco ē sentaquin. Et in cyrenaica puincia rupes quædā austro traditur sacra: quam profanū sit attrectari hominis manu: confestī austro inuolunte arenas. In domibus etiā multis manufacta inclusa opacitate conceptacula auras suas habēt. adeo cā non deest. Sed plurimum interest flatus sit an uentus: illos status atq; perspirantes: quos non tractus aliquis: uerum terræ sentiunt: qui non aura: nō procella maris: sed appellatione quoq; ipsa ueti sunt. Qui siue assiduo mūdi ictu & cōtrario syderum occurſu nascuntur: siue hic est ille generabilis rerum naturæ spiritus huc illucq; tanq̄ in utero aliquo uagus: siue disparili errantium syderum ictu: radiorūq; multiformi iactu flagellatus aer: siue a suis syderibus exeunt his propioribus: siue ab illis cælo affixis cadunt: palam est illos quoq; legē hīe naturæ non ignotā: etiā si non

dū percognitā.

Natura & obseruationes uentorū. Cap. xlviii.

Viginti & ap̄lius auctores gr̄ci ueteres p̄didere de iis obseruationes. quo magis miror orbe tam discordi: & in regna: hoc ē ī membra diuiso tot uiris cura fuisse tam ardua inuentu perquirere: inter bella p̄serti & infida hospitia. Piratis etiā oīū mortaliū hostibus: transitus fame tenentibus: ut hodie quādam in suo q̄sq; tractu ex eorum cōmentariis: qui nunq̄ eo accessere: uerius noscant q̄ indigenarū scientia. Nunc uero pace tam festa: tā gaudente prouentu rez: artiūq; principe: omnino nihil addisci noua inquisitione. immo ne uetere qdē inuenta p̄disci. Non erant maiora premia in multos disp̄sa fortunæ magnitudīe. & ista plures sine premio alio q̄ posteros iuuandi eruerūt. Nanque mores hominū senuere non fructus. Et īmensa multitudo apertū quocūq; est mare hospitaliq; littorū oīū appulsu nauigat. sed lucri nō sciētīe gr̄a. Nec reputat cara mens & iam tantum auariciæ intenta: id ipsum scientia posse tutius fieri. Quapropter scrupulosius: q̄ instituto fortassis conueniat opi: tractabo uentos: tot milia nauigantiū cernens.

Ventorū genera. Cap. xlviii.

Ueteres quattuor oīno seruauere p̄ totidem mūdi ptes. Ideo nec Hōerus plures nominat. Hebeti mox iudicatu secuta ætas octo addidit: rōne nimis subtili & conscissa. Proximis iter utraq; media placuit ad breuē num̄erū additis quattuor. Sūt ergo bini in quattuor cali ptibus. Ab oriente æquinoctiali subsolanus. Ab oriēte brūali uulturnus. Illū apelioten. Hunc gr̄ci eurū appellant. A meridie auster. Et ab occasu brūali africanus: noton & liba nominant. Ab occasu æquinoctiali fauonius. Ab occasu solstitiali corus: Zephyron & argesten uocant. A septētrionibus septētrio. Interq; eū & exortum solstialem aquilo: Aparctias dicti & boreas. Numerosior rō quattuor iis interiecerat trasceam media regione inter septentrionem & occasum solstialem. Itēq; cætiā media inter aquilonem et exortum æquinoctialem. Ab ortu solstitiali phœnica media regione inter ortum brumalem & meridiem. Item inter liba & noton compositum ex utroq; medium. inter meridiem & hybernum occidentem libanotō. Nec finis. Alii quippe mēsen nomine etiānum addidere inter boream & cætiā. & iter eorum & noton euronoton. Sūt etiam quidam peculiare q̄busq; gentibus uenti: nō ultra certum p̄cedentes tractum: ut atheniensibus scyron: paulo ab argeste deflexus: reliquæ gr̄ciæ ignotus. Aliubi elatior idem olympias uocat. Consuetudo his oībus nominibus argesten intelligit & cætiā. Aliqui uocant hellesponton: & eosdem alibi aliter. Itē in narbonensi prouincia clarissimus uentorum est circius: nec ulli uiolētia inferior. Ostiam plerūq; recto ligustico mari perferens. Idem non modo in reliquis partibus cali ignotus est: sed ne uiennam quidē eiusdem prouinciæ urbem attingēs: paucis ante limitibus iugi modici occurſu tantus ille uentorū est coercitus. Et austros in ægyptum penetrare negat Fabianus. Quo fit manifesta lex naturæ uentis etiam & tēpore & fine dicto. Ver ergo aperit nauigantibus maria. Cuius in p̄cipio fauonii hybernum molliunt cælum: sole aquarii. xxv. optinente partem. Is dies sextus ē ante februarias idus. Competit ferme & hoc omnibus: quos deinde ponam per singulas intercalationes: uno die anticipantibus rursūq; lustra sequenti ordine seruantibus. Fauonium quidam ad .viii. cal. martii chelidoniam uocant: ab hirundinis uisu: nō nulli uero orithyiam uno & septuagesimo die post brumam ab aduentu auiū flantē per dies nouem. Fauonio contrarius est: quem subsolanum appellauimus. Datus est autem huic exortus uergiliarū in totidem ptibus tauri sex diebus ante maias idus. quod tempus austrinum est huic uento septētrione contrario. Ardentissimo autem æstatis tempore exorit caniculæ sydus sole primam partē leonis īgrediente. Quid dies .xv. ante augusti calend. est. Huius exortum diebus octo ferme aquilones antecedūt: quos prodomos appellant. Post biduū aut exortus iidē aquilones constantius p̄flant diebus .xl. quos etefias uocant. Mollire eos creditur solis uapor geminatus ardore syderis. Nec ulli uentorum magis statī sūt. Post eos rursus austri frequentes usq; ad

sydus arcturi: quod exoritur .xi. diebus ante æquinoctiū autumnī. Cum hoc corus incipit, corus autumnat. Huic ē contrarius uulturnus. Post id æquinoctiū diebus fere quattuor & .xl. uergiliæ: occasus hyemē inchoat. quod tēpus in tertio idus nouēbris incidere cōsuevit: hoc est aquilonis hybernī. multumq; ætīuo illi dissimilis cuius ex aduerso ē africanus. Ante brumā autē septē diebus totidēq; postea sternit mare halcyonū fœturæ. & inde nomē ii dies traxere. Reliquū tēpus hyemat. Nec tamē sœuitia tempestatum concludit mare. Pirata primū coegere mortis piculo in mortē ruere: & hyberna expiri maria. Nunc idē auaricia cogit. Vētorum etiam frigidissimi sunt: quos a septētrione diximus spirare. Vicinus his corus. Ii & reliquos cōpescunt: & nubes abigūt. Humidi auster africanus: & præcipue auster italiæ. Narrant & in ponto cæcian ī se trahere nubes. Sicci corus & uulturnus præterq; desinentes. Niuales aquilo & septentrio. Grandines septētrio importat & corus. Aestuosus auster. Tepidi uulturnus & fauonius. Iidem sub solano sicciores. & in totum oēs a septentrione & occidente sicciores: q̄ meridie & oriente. Saluberrimus autē oīum aquilo. Noxius auster & magis siccus: fortassis quia humidus frigidior est. Minus esurire eo spirante creduntur animantes. Etesia noctu desinūt flare: & a tertia diei hora oriunt. In hispania & asia ab oriente flatus est eorū. In ponto ab aquilone. Reliqs in ptibus a meridie. Spirant autē & a bruma: qui uocāt ornithiæ: sed leniores: & paucis diebus. Permutāt & duo naturā cū situ. Auster africæ serenus. Aquilo nubilus. Omnes uenti uicibus suis spirant maiore ex parte. Aut ut contrarius desinētī incipiat cū proxie cadētibus. Surgunt a leuo latere in dextrum: Ut sol ambiunt. De rōne eorum menstrua quarta maxime luna decernit. Iisdē autē uētis in contrarium nauigat platis pedibus: ut noctu plerunque aduersa uela concurrant. Austro maiores fluctus edunt q̄ aquilone: quoniam ille īternus ex imo maris spirat: hic sūmo. Ideoq; post austros noxii præcipue terramotus. Noctu auster: īterdiu aqlo uehementior. Et ab ortu flantes diuturniores sunt ab occasu flantibus. Septentriones impari fere desinunt numero. Quæ obseruatio etiam in aliis multis rebus natæ ptibus ualet. Mares itaq; existimantur impares numeri. Sol & auget & comprimit flatus. Auget exoriens occidensq;. Comprimit meridianus æstiuis temporibus. Itaq; medio diei aut noctis plerūq; sopiūt: quia aut nimio frigore aut æstu soluūt. Et hymbribus uenti sopiuntur. Expectantur autem maxime unde nubes discussæ adaperuere cælū. Omnium quidem si libeat obseruare minimos ambitus redire easdē uices q̄driēnio exacto Eudoxus putat: non uentorū mō: uerum & reliquarum tempestatū magna ex parte. Et est principium lustri eius semp intercalari anno caniculæ ortu. De gñalibus uentis hæc.

DE Repentinis flatibus. Cap. L.

Nunc de repentinis flatibus: q̄ exhalant e terra ut dictū ē coorti rursusq; deiecti interī obducta nubiū cute: multiformes existūt. Vagi qppe & ruentes torrētū mō ut aliquibus placere ostendimus: tonitrua & fulgura edunt. Maiore uero illati pondere icursuq; si late siccam ruperint nubē: procellā gignunt: quæ uocatur a græcis ecnephias. Sin uero depresso sinu arctius rotati effregerint sine igne: hoc est sine fulmine uorticē faciunt: qui typhon uocat: id est uibratus. Ecnephias differt. Hic secū aliquid abreptum e nube gelida conuoluens uersansq; & ruinam suam illo pondere aggrauans: & locum ex loco mutans rapida uertigine: præcipua nauigantium pestis: non antennas mō: uerū ipsa nauigia contorta frangens: tenui remedio aceti ī aduenientē effusi cui frigidissima est natura. Idē illis ipso repcussus correpta secū in cælū refert: sorbetq; ī excelsum. Quod si maiore depresso nubis eruperit specu: sed minus lato q̄ pcella: nec sine fragore: turbinem uocant: proxima quæq; prosternentē. Idem ardentior: accensusq; dū fuerit: prester uocatur amburens cōtacta pariter & pterēs.

Alia prodigiosa genera tēpestatū. Cap. Li.

Non sit autē aquilonius typhon nec niualis: aut niue iacēte ecnephias. Quod si simul rupit nubem exarsitq; & ignem habuit: aut postea concepit: fulmen est.

Distat a prestere: quo flāma ab igne . Hic late fundit' flatu. Illud conglobat' impetu. Vortex aut' hic remeando distat a turbine quo stridor a fragore. Procella latitudie ab utroq; disiecta nube uerius q̄ rupta. Fit & caligo belluæ silis nube dira nauigantibus. Vocat' & colūna: cū spissatus humor rigensq; ipse se sustinet. Ex eodē genere & i lōgā ueluti fistulam nubes aquam trahit.

Quibus in terris fulmina non cadant. **Cap. Lii.**

Hyme & æstate rara fulmina contrariis de causis: quoniam hyeme densatus aer nubiu crassiore corio spissat. omnisq; terrarū exhalatio rigens ac gelida qcquid accipit ignei uaporis extinguit. Quæ rō imūne scythiā & circa rigētia a fulminū casu præstat: & e diuerso nimius ardor ægyptum . siqdem calidi sicciq; halitus terræ raras admodū: tenuesq; & infirmas densant in nubes. Vere aut' & autumnō crebriora fulmina: corruptis in utroq; tp̄e æstatis hyemisq; cāis. Qua rōne crebra in italia fulmīa quia mobilior aer mitiore hyeme & æstate nimboſa: semp quodammodo uernat uel autumnat. Italia quoq; ptibus iis: quæ a septentriōe descendunt ad teporē: qualis est urbis cāpaniæ tractus: iuxta hyeme & æstate fulgurat: quod nō in alio situ.

Fulgurū genera & miracula. **Ca. Liii.**

Fulminum ipsorum plura genera tradunt'. Quæ sicca ueniunt non adurunt: sed dissipant. Quæ hūida: non urunt: sed infuscāt . Tertiū ē quod clax uocat: mirifica maxime naturæ: quo dolia exhauriunt' in tactis operimentis: nulloque alio uestigio relicto. Aurum & as & argentum liquat' itus sacculis ipsis nullo mō abustis: ac ne cōfuso quidē signo cæræ. Martia princeps romanarū icta grauida partu exaiato ipsa citra ullum aliud incommodum uixit. In catilianianis prodigiis pompeiano ex municipio. M. Herennius decurio sereno die fulmine ictus est.

DE Obseruationibus. **Cap. Liiii.**

Thuscorum litteræ nouem deos emittere fulmina existimant. eaq; esse undecim generum. Iouē. n. trina iaculari. Romani duo tantum ex iis seruauere . Diurna attribuentes Ioui. Nocturna Summano. Rariora sane eadē de causa frigidioris cali. Hetruria rumpere a terra quoq; arbitrat': quæ infera appellat brumali tempore facta sæua maxime & execrabilia: cū sint omnia quæ terrena existimant non illa generalia: nec a syderibus uenientia: sed ex proxima atq; turbidiore natura. Argumentū euidēs est: q̄ oīa a superiore calo decidentia obliquos habeant ictus. Hæc aut' quæ uocantur terrena rectos. Sed quia ex p̄piore materia cadunt: ideo credunt' e terra exire: quoniā ex repulſu nulla uestigia edant: cū sit illa rō non inferni ictus: sed aduersi . Saturni ea a sydere pficisci subtiliter ista consecrati putāt: sicut cremantia a Martis. Qualiter cum uulsiniū oppidum thuscorū opulentissimū totū concrematū ē fulmine. Vocant & familiaria in totam uitā fatidica: quæ prima fiunt familiam suam cuiq; indepto. Caterū existimant non ultra decem annos portendere priuata: præterq̄ hæc quæ matrimonio primo facta aut natali die. Publica nō ultra tricesimū añū: præterq̄ i deduc-tiōe oppidorū.

DE Fulminibus euocandis. **Cap. Lv.**

Exstat ānaliū mēoria sacris qbusdā & precatiōibus uel cogi fulmīa uel ipetrari. Vetus fama ē hetruriæ ipetratū uulsiniis & urbe & agris depopulatis: subeūte mōstro: quod uocauere oltā: euocatum & a Porſenna suo rege. & ante eum a Numa sapius hoc factitatū: in primo annaliū suorū tradidit . L. Piso grauis auctor . Quod imitatū parum rite Tullū Hostiliū ictū fulmine. Lucosq; & aras & sacra habemus: inter quæ statores & tonantes et feretrios eliciū quoq; accepimus Iouē. Varia in hoc uitæ sētentia: & pro cuiuslibet animo. Imperari naturæ audacis ē credere. Nec minus hebetis beneficiis abrogare uires: quādo in fulgur quoq; interpretatione eo profecit scientia: ut uentura alio finito die præcinat: & an pemptura sint fatum: aut apertura potius alia fata quæ lateant: innumerabilibus i utroq; publicis priuatiscq; expimētis. Quamobrem sint ista (ut regū naturæ libuit) aliis certa: aliis dubia: aliis probata: aliis

dānāda. Nos cætera: quæ sūt in his memorabilia: non omittemus.

Catholica fulgur. **Cap. Lvi.**

Fulgetrū prius cerni q̄ tonitrum audiri cū simul fiāt: certū ē. Nec mirū quoniam lux sonitu uelocior. Ictū aut & sonitū cōgruere ita modulāte natā. Sed sonitū profecti esse fulminis: non illati: etiamnum spiritum ociozem fulmine. Ideo quati prius omne & afflari: q̄ pcuti. Nec quēq̄ tangi qui prior uiderit fulmen: aut tonitrua audierit. Leua prosa existimāt: quoniam leua pte mundi ortus est. Nec tā aduentus spectatur q̄ reditus: siue ab ictu resiliat ignis: siue opere confecto aut igne cōsumpto spiritus remeet. In. xvi. ptes cælū in eo respectu diuisere thusci. Priā ē a septētriōibus ad æqnoctialem exortū. Secunda ad meridiē. Tertia ad æqnoctiale occasum. Quarta optinet quod reliquū est ab occasu ad septentriones. Has in quaternas itez diuisere ptes: ex quibus octo ab exortu sinistras: totidē e contrario appellauere dextras. Ex iis maxime diræ quæ per septētriones occasū attingunt. Itaq; per plurimū refert unde uenerint fulmina: & quo concesserint. Optimū ē in exortiuas redire ptes. Ideo cum a prima cæli pte uenerint: & in eandē cōcesserint: sūma foelicitas portendit: quale Syllæ dictatori ostentū datū accepimus. Cætera ipsius mundi portione minus pspira aut dira. Quædam fulgura enuntiare non putant fas. nec audire: præterq̄ si hospiti indicet aut parenti. Magna obseruationis huius uanitas: tacta Iunonis æde romæ deprehēsa ē: Scauro cōf. q̄ mox princeps fuit. Noctu magis q̄ interdiu sine tonitribus fulgurat. Vnū aīal hominem nō semp extinguit: cætera illico: hunc uidelicet natura tribuente honorē: cū tot belluæ uiribus præstet. Oīa cōtrarias icubant ptes: homo nisi cōuertat ui pcutus non expirat. Supne icti confidunt. Vigilans ictus contuentibus oculis: dormiens patentibus reperit. Homine ita exaiatū cremari fas non ē. cōdi terra religio tradidit. Nullum aīal nisi exanimatum fulmine accenditur. Vulnere fulminatorum frigidiora reliquo corpore sunt. **Quæ nō feriant fulmine. Cap. Lvii.**

Ex iis quæ terra gignunt: lauri fruticē non icit. Nec unq̄ altius quinque pedibus descendit in terram. Ideo pauidi altiores specus tutissimos putant. Aut tabernacula pellibus belluarum: quas uitulos marinos appellant: quoniam hoc solū animal ex marinis nō pcutiat: sicut nec e uolucris aquilam: quæ ob hoc armiger huius teli fingit. In italia inter terracinā & ædē Feroniæ turres bellicis tpribus desiere fieri: quia nonnullæ eaz sunt fulmine dirutæ. **DE** Prodigious pluuiis lacte: & sāguie: carne: ferro: lana: lateribus coctis. **Cap. Lviii.**

Pratē hæc inferiore cælo relatū in monumenta est lacte & sanguine pluuisse. M. Acilio. C. Portio cōf. Et sæpe alias carne sicut. L. Volumnio: Ser. Sulpitio cōf. Exq; ea non pputruisse: quod non diripuissent aues. Itē ferro in lucanis anno anteq̄. M. Crassus a parthis interemptus est: oēs q; cū eo lucani milites: quorum magnus numerus in exercitu erat. Effigies quæ pluerat spongiarū fere similis fuit. Aruspices cauenda præmonuerunt supna uulnera. L. aut Paulo. C. Marcello cōf. lana pluit circa castellum carissanum: iuxta quod post annum. T. Annius Milo occisus ē. Eodē cām dicente lateribus coctis pluuisse in eius anni acta relatū est.

DE Crepitu armorū & tubarū de cælo audito. **Cap. Lviii.**

Rumorū crepitus & tubæ sonitus auditus e cælo cimbricis bellis accepimus: crebroque & prius & postea. Tercio uero consolatu Marii a mamertinis & tudentibus spectata arma cælestia ab ortu occasuq; inter se concurrentia: pulsas quæ ab occasu erāt. Ipsū ardere cælū minime mirū ē. Et sapius uisū maiore ui ignis nubibus correptis.

DE Lapidibus e cælo cadentibus. **Cap. Lx.**

Elebrant græci Anaxagoram clazomenium olympiadis septuagesimæ octauæ secundo anno prædixisse cælestium litterarum scientia: quibus diebus saxum casurū esset e sole. Idq; factū interdiu in thraciæ pte ad egos flumen. qui etiam lapis nunc ostenditur magnitudinē uehiculī colore adusto: comete quoque illis noctibus

flagrante. Quod si quis prædictum credat: simul fateatur necesse est maioris miraculi diuinitatem fuisse Anaxagoræ: soluique rerum naturæ intellectum: & confundi omnia: si aut ipse sol lapis esse: aut unquam lapidem in eo fuisse credat. decidere tamen crebro non erit dubium. In abidi gymnasium ex ea causa colitur hodieque modicus quidam: sed quem in media terrarum casurum idem Anaxagoras prædixisse narrat. Colitur & Casadria: quæ Potidea uocitata est: ob id deducta. Ego ipse uidi in uocontiorum agro paulo ante delatum.

DE Arcu cælesti. Cap. Lxi.

Arcus uocamus extra miraculum frequentes: & extra ostentum. nam nec pluuios quidem aut serenos dies cum fide portendunt. manifestum est radii solis immixtum cauæ nubi repulsa acie in sole refringi colorumque uarietatem mixtura nubium aeris igniumque fieri. certe nisi sole aduerso non fiunt: nec unquam nisi dimidia circuli forma nec noctu: quis Aristoteles prædat aliquando uisum: quod tamen fatetur idem non nisi tricesima luna posse. Fiunt autem hyeme maxime ab æquinoctio autumnali die decrescente. Quo rursus crescete ab æquinoctio uerno non existunt: nec circa solstitium longissimis diebus. Bruma uero hoc est breuissimis diebus frequenter. Idem sublimes humili sole: humilesque sublimi: & minores occidente uel oriente: sed in latitudinem diffusi: meridie exiles: uerum abitus maioris. Aestate uero per meridiem non cernunt. Post autumnii æquinoctium quacunque hora. Nec unquam plures simul quam duo. Cætera eiusdem naturæ non multis dubia esse uideo.

DE Grandine: niue: pruina: nebula: rore. Cap. Lxii.

Grandinem congelato hymbre gigni & niuem eodem humore mollius coactam. Pruinam autem ex rore gelido. Per hyemem niues cadere: non grandines. Ipsasque grandines interdum sapius quam noctu: & multo celerius resolui: quam niues. Nebulam nec aestate: nec maximo frigore existere. Rores neque gelu neque ardoribus neque uentis nec nisi serena nocte. Gelando liquorem minui: solutaque glacie non eundem inueniri modum.

DE Nubium imaginibus. Cap. Lxiii.

Arietates colorum figurarumque in nubibus cerni: prout admixtus ignis superet: aut uincat. **DE Proprietatibus cæli in locis. Cap. Lxiiii.**

Praterea quasdam proprietates cæli quibusdam locis esse. Roscidas aestate africæ noctes. In italia locris & lacu uelino nullo non die apparere arcus. Rhodi & Syracusis nunquam tanta nubila obduci: ut non aliqua hora sol cernat: qualia aptius suis referent in locis. Hæc sint dicta de aere. **DE Natura terræ. Cap. Lxv.**

Equit terra cui uni rex naturæ præiū eximia propter merita cognomen indidimus maternæ uenerationis. Sic hominum illa: ut cælum dei. quæ nos nascentes excipit: natos alit. semelque editos sustinet semper. nouissime complexa gremio: iam a reliqua natura abdicatos: tum maxime ut mater operiens. nullo magis sacramento: quam quo nos quoque sacros facit: etiam monumenta ac titulos gerens: nomenque progenis nostrum: & memoriam extendens contra breuitatem æui. cuius nomen ultimum iam nonnullis imprecamur irasci graue: tanquam nesciamus hanc esse solam: quæ nunquam irascatur homini. Aquæ subeunt in hymbres. rigescunt in grandines. tumescunt in fluctus. præcipitant in torrentes. Aer densatur nubibus. furit procellis. At hæc benigna: mitis: indulgens: ususque mortalium semper ancilla: quæ coacta generat: quæ sponte fundit: quos odores saporesque: quos succos: quos tactus: quos colores: quam bona fide creditum reddit foenus: quæ nostri causa alit: Pestifera. n. animantia uitali spiritu habente culpam necesse est illi seminata excipere: & genita sustinere. Sed in malis generantium noxa est. Illa serpentem hominem percussio non recipit amplius: poenarumque etiam inertium nomine exigit. Illa medicas fundit herbas: & semper homini parturit. Quin & uenena nostri miserta instituisse credi potest: ne in tedio uitæ diuæ famis mors terræ meritis alienissima lenta nos consumeret tæbe: ne laceat corpus abrupta dispergeret: ne laquei torqueret poena præpostera: incluso spiritu cui quæreret exitus: ne in profundo quæsita morte sepultura pabulo fieret: ne ferri cruciatus scinderet corpus. Ita est: miserta genuit id: cuius facillimo haustu illibato corpore & cum toto

sanguine extingueremur nullo labore sitiētibus similes. Quo taliter defunctos non uolucres nō feræ attigerent: terræq; seruaret q sibi ipse perisset. Et ut ueg; fateamur: terra nobis malorū remediū genuit: nos illud uitæ fecimus uenenum. nos. n. & ferro: quo carere non possumus: simili mō utimur. Nec tamen quæreremur merito: etiā si malefici cā tulisset. Aduersus unā quippe naturā ptē ingrati sumus: quasi quæ non ad delicias quasque: non ad contumelias seruiat homini. In maria iacitur: ut freta amittamus. erudit aq; ferro: ligno: igne: lapide: fruge. Oībus cruciat horis: multoq; plus ut deliciis: q̄ ut alimentis nostris famulet. Illa tamen quæ sūma patiatur atque extrema cute tolerabilia uideant. Penetramus in uiscera: auri argentiq; uenas & æris ac plūbi metalla fodiētes. gēmas etiā & quosdā paruulos quærimus lapides scrobibus in profundum actis. Viscera eius extrahimus: ut digito gestet gemma: quā petimus. Quot manus atterunt: ut unus niteat articulus. Si ulli essent inferi: iā profecto illos auariciæ atq; luxuriæ cuniculi refodissent. Et miramur si eadē ad noxa genuit aliqua. Feræ. n. credo custodiūt illā: arcentq; sacrilegas manus. Nōne iter serpētes fodimus? Et uenas auri tractamus cū ueneni radicibus? Placatiore tamen dea utimur ob hoc: q̄ oēs hi opulentia exitus ad scelera cædesq; & bella tēdūt: quæq; sāguīe nō rigamus: insepultis ossibus tegimus. Quibus tamen uelut exprobrato furore tandem ipsa se obducit: & scelera quoq; mortalium occultat. Inter crimīa īgrati animi & hoc dixerī: q̄ naturā eius ignoramus.

DE Forma terræ. Cap. Lxvi.

Est autē figura prima de qua cōsensus iudicat. Orbē certe dicimus terrā globū: quē uerticibus includi fatemur. Neq; n. absoluti orbis est forma ī tāta mōtiū excelsitate: tanta cāporū planitie: sed cuius āplexus: si cuncta linearum comprehendat ambitu: figurā absoluti orbis efficiat. id quod ipsa reꝝ naturā cogit rō: nō eisdē causis quas attulimus ī cælo. Nāq; in illo caua in se conuexitas uergit. & cardini suo hoc est terræ ūdiq; incūbit. Hæc ut solida atq; cōferta assurgit intumescenti similis: extraque portendit. Mundus in centrum uergit. At terra exit a centro: immensū eius globum in formā orbis assidua cira eā mundi uolubilitate cogente.

DE Antipodibus an sint. Cap. Lxvii.

Ingēs hic pugna līarū cōtraq; uulgi opinionē circumfundi terræ homines ūdiq; conuersisq; inter se pedibus stare: & cunctis similē esse cæli uerticē: ac sili modo ex quacunq; parte mediā calcari. illo quærente cur non decidant contra siti: tanq̄ nō & rō præsto sit: ut nos non decidere mirēt illi. Interuenit sententia quanuis indocili p̄babilis turbæ inæquali globo. etsi sit figura pineæ nucis nihilominus terram ūdiq; incolī. Sed quid hoc refert? alio miraculo exoriente: pendere ipsos ac non cadere nobiscum ceu spiritus uis mundo præsertim inclusi dubiū sit: an possit cadere: nata repugnante: & quo cadat negante. Nam sicut ignium sedes non est nisi in ignibus: aquarum nisi in aquis: spiritus nisi ī spiritu: ita terræ arcentibus cūctis nisi ī se locus non est. Globum tamen effici mirum est in tanta planicie maris cāporūq;: cui sētētia adest Dicæarchus uir in primis eruditus regum cura p̄mensus montes: ex q̄bus altissimum prodidit pelion. M. cc. l. passuum rōne p̄pendiculi nullam esse eam portionē uniuersæ rotundis colligens. Mihi incerta hæc coniectatio uidet haud ignaro quosdā alpiū uertices longo tractu nec breuiore quinquaginta milibus passuū assurgere. Sed multo maxīe hæc pugna est: si coactā in uerticē aquarū quoq; figuram credere cogatur. Atq; non aliud in reꝝ naturæ aspectu manifestius. Nanq; dependētes ubiq; guttæ paruis globant orbibus. Et pulueri illatæ frondiūq; lanugini īpositæ absoluta rotūditate cernūt. Et in poculis repletis media maxīe tumēt. Quapropter subtilitate humoris molliciaq; in se residente rōne facilius: q̄ uisu deprehendūt. Idq; etiā magis mirum in poculis repletis addito humore minimo circumfluere quod supersit. cōtra euenire pōderibus additis ad uicenos sæpe denarios. Scilicet q̄a intus recepta liquorē ī uerticē attollant: ut cumulo eminēte īfusa dilabāt. Eadē ē cā propter quā e nauibus

L

terra nō cernat: e nauū malis cōspicua. At pcul recedēte nauigio siqd quod fulgeat: religetur in mali cacumine: paulatī descendere uideat: & postremo occultet. Denique oceanus: quē fatemur ultimū: qua nā alia figura cohereret: atq; non decideret: nullo ultra margine includente. Ipsū id ad miraculū redit: quonam modo etiam si globus extremū non decidat mare: contra quod ut sint plana maria: & qua uidentur figura: non posse id accidere magno sui gaudio magnaue gloria inuentores græci decent subtilitate geometrica. Nāq; cum e sublimi in interiora aqua ferant: & si hac natura earū confessa: nec quisq; dubitet: in littore ullo accessisse eas: q̄ longissimæ deuexitas passa sit: procul dubio apparere quo qd humiliter sit propius a cētro esse cernat: oīq; lineas quæ emittant ex eo ad p̄ximas aquas breuiore fieri: q̄ quæ ad extremum mare a primis aquis. ergo totas: omniq; ex pte aquas uergere ī cētrum: ideoq; nō decedere: quoniā in interiora nitantur. Quod quidē & ita formasse artifex natura credi debet: ut cū terra arida & sicca constare p se ac sine hūore non posset: nec rursus stare aqua nisi sublinēte terra: mutuo amplexu iungerent. hac sinus pādente: illa uero pmeāte totā: intra: extra: supra: uenis ut uīculis discurrētibus: atq; etiā ī sūmis iugis erūpēte. quo spiritu acta & terræ pondere expressa siphonū modo emicat. tantūq; a periculo decedendi abest: ut in sūma quæq; & altissima exiliat. Qua rōne māifestum est: quare tot fluminum quotidiano accessu maria non crescāt.

Quomodo aqua sit terræ innexa. Cap. Lxviii.

Est igitur in toto suo globo tellus medio ambitu præcincta circūfluo mari. nec argumentis hoc iuestigandū: sed iam expimentis cognitum.

DE Nauigatione maris & fluminū. Cap. Lxix.

H Gadibus colūnisq; Herculis hispaniæ & galliarū circuitu totus hodie nauigat occidens. Septentrionalis uero oceanus maiore ex pte nauigatus ē auspiciis diui Augusti. Germaniam classe circūuecta ad cimbrorum promōtorīū. & inde immenso mari prospecto aut fama cognito: ad scythicam plagam & humore nimio rigentia. Propter quod minime uerisimile est illic maria deficere: ubi uis hūoris supet. Iuxta uero ab ortu ex indico mari sub eodem sydere pars tota uergens in caspium mare perauigata est macedonū armis: Seleucho atq; Antiocho regnantibus. quæ seleuchida atq; antiochida ab ipsis appellari uoluere. Circa caspium quoq; multa oceani littora explorata: paruoq; breuius q̄ totus hinc aut illinc septentrio eremigatus. Vt tamen coniecturæ locum sic quoq; non relinquā: ingens argumentū paludis mæoticæ: siue ea illius oceani sinus est ut multos aduerto credidisse: siue āgusto sinu discreti restagnatio. Alio latere gadiū ab eodem occidente: magna pars meridiani sinus ambitu mauritanie nauigatur hodie. Maiorem quidem eius partē & oriētis uictoriæ Magni Alexandri lustrauere: usq; in arabicū sinū. In quo res gerente. C. Cæsare Augusti filio signa nauū ex hispaniēibus naufragiis ferūt agnita. Et Hanno carthaginis potētia florēte circūuectus a gadibus ad finem arabie nauigationē eā prodidit scripto. Sicut ad extera europæ noscēda missus eodem tēpore Himilco. Præterea Nepos Cornelius auctor est Eudoxum quemdam sua ætate cum Lathyrum regem fugeret arabico sinu egressum gades usq; peruectum. Multoq; ante eum Cælius Antipater uidisse se qui nauigasset ex hispania ī æthiopiam commercii gratia. Idem Nepos de septentrionali circuitu tradit. Q. Metello Celeri. C. Afranii in consulatu collegæ: sed tum galliæ præconsuli: indos a rege sueuorum dono datos: qui ex india commercii cā nauigātes tempestatibus essent in germaniam abrepti. Sic maria circūfusa undique diuiduo globo ptē orbis auferunt nobis: nec inde huc: nec hinc illo peruiō tractu. Quæ contēplatio apta detegendæ mortalium uanitati poscere uidetur: ut totum hoc qcquid est in quo singulis nihil satis est: ceu subiectum oculis quantum sit ostendā.

Quæ portio terræ habitet. Cap. Lxx.

Am primum in dimidio computari mihi uidet tanq̄ nulla portio ipsi decedat

oceanis: qui toto circumdatus medio & omnes ceteras fundens recipiensque aquas: & quicquid exiit in nubes ac sydera ipsa tot & tantæ magnitudinis pascens: quo tadem amplitudinis spatio terra creditur habitari: improba & infinita debet esse tam uastæ malis possessio. Adde quod ex relicto spatio plus abstulit cælum. Nam cum sint eius quinque partes: quas uocant zonas: infesto rigore & æterno premis gelu omne quicquid est subiectum duabus extremis utrinque circa uertices: hunc qui septentrionem uocatur: eumque qui aduersus illum austrinus appellatur. Perpetua caligo utrobique: & aliena mollioræ syderum aspectu maligna ac pruina tantum albicans. Lux uero media terrarum qua solis orbita est: exusta flammis & cremata comminus uapore torretur. Circa quam duæ tantum inter exustam & rigentes temperantur. Hæque ipsæ inter se non peruiæ propter incendium syderis. Ita terræ tres partes abstulit cælum. Oceani rapina in incerto est. Sed & relicta nobis una portio haud scio an etiam in maiore dano sit. Idem siquidem oceanus infusus in multos: ut dicemus sinus: adeo uicino accessu interna maria allatrat: ut centum quindecim milibus passuum arabicus sinus distet ab ægyptio mari. Caspius uero. ccc. lxxv. milibus a pontico. Idem interfusus intrat per tot maria quibus africanam europam asiamque dispartit. Quantum terrarum occupet computetur etiam nunc mensura tot fluminum tantarum paludum. Aluntur & lici & stagna. Iam elata in cælum & ardua aspectu quoque iuga. Iam siluæ uallesque præruptæ & solitudines: & mille causis deserta detrahant. Hæc tot portiones terræ: immo uero ut plures tradidere: mundi punctus: neque enim aliud terra uniuersa: hæc est materia gloriæ nostræ. Hæc sedes. Hic honores gerimus. Hic exercemus imperia. Hic opes cupimus. Hic tumultuat humanum genus. Hic instauramus bella etiam ciuilia: mutuisque cadibus laxiorē facimus terram. Et ut publicos gentium furores transeam: hæc in qua conterminos pellimus. furtoque uicini cespitem nostro solo affodimus: ut qui latissime rari metatus fuerit: utraq; famam exegerit accolæ quota terrarum parte gaudeat. uel cum ad mensuram auariciæ suæ propagauerit quam tandem portionem defunctus eius optineat.

¶ Media esse mundi terram. Cap. Lxxi.

Media esse mundi totius terram haud dubis constat argumentis. Sed clarissime æquinoctii paribus horis. Nam nisi in medio esset: æquales dies noctesque hinc non posse deprehenderunt & Dioptra: quæ uel maxime id confirmant: cum æquinoctiali tempore ex eadem linea ortus occasusque cernatur. Et solstitialis exortus per suam lineam brumalisque occasus. Quæ accidere nullo modo possent: nisi in centro sita esset.

¶ De Syderum inæqualitate: & de eclipsi: & ubi: & quare. Cap. Lxxii.

Res autem circuli supradictis zonis implexi inæqualitates temporum distinguunt. Solstitialis a parte signiferi excelsissima nobis ad septentrionalem plagam uersus. Contraque ad alium polum brumalis. Itē medio ambitu signiferi orbis iccedens æquinoctialis. Reliquorum quæ miramur cā in ipsius terræ figura est: quam globo similem & cum ea aquas isdem intelligitur argumentis. Sic enim fit haud dubie: ut nobis septentrionalis plagæ sydera nunquam occidant: contra meridianam nunquam oriantur. Rursusque hæc ab illis non cernantur attollente se contra medios uisus terrarum globo. Septentriones non cernit troglodytice: & confinis ægyptus. Neccanopum italia: & quæ uocant berenices crinem. Itē quæ sub diuo Augusto cognominauere Cæsaris thronon: insignis ibi stella. Adeoque manifesto assurgens fastigio incuruatur: ut canopus quartam fere partem signi unius supra terram eminere alexandriæ intuentibus uideatur. Eadem a rhodo terram quodammodo ipsam stringere. In ponto omnino non cernatur: ubi maxime sublimis septentrio. Idem a rhodo absconditur: magisque alexandriæ. In arabia nouembri mense prima uigilia occultus: secunda se ostendit. In meroe solstitio uesperis paulisper apparet: paucisque diebus exortum arcturi diebus pariter cum die cernitur. Nauigantium hæc maxime cursus deprehendunt in alia aduerso in alia prono mari: subitoque conspicuis: atque ut e freto emergentibus quæ in anfractu pilæ latuere syderibus. Neque enim (ut dixerit aliqui) mundus hic polo excelsiore se attollit: ut undique non cernantur hæc sydera. Verum hæc

eadem quibusq; proximis sublimiora credunt: eadēq; demersa longinquis. Vtq; nūc sublimis in deiectu positus uidetur hic uertex: sic ī illam terrā deuexitatē transgressis illa se attollunt: residentibus quæ hic excelsa fuerāt. quod nisi in figura pilæ accidere non posset. Ideoq; defectus solis ac lunæ uespertinos orientis incolæ nō sentiūt: nec matutinos ad occasum habitantes: meridianos uero sapius. Nobili apud arabiam Magni Alexandri uictoria luna defecisse noctis secunda hora est prodita. Eademq; ī sicilia exoriens. Solis defectum Vipsano & Fonteio consp. qui fuere ante paucos ānos factum pridie calend. maias campania hora diei inter septimam & octauam sensit. Corbulo dux in armenia: inter horam diei decimam & undecimam prodidit uisū: circuitu globi alia aliis detegēte & occultante. Quod si plana esset terra simul omnia apparerent cunctis: noctesq; non fierent inæquales: neq; aliis q̄ in medio sitis paria duodecim horarum īterualla cernerentur. quæ nunc non in omni parte simili modo cōgruūt.

¶ Quæ rō diurnæ lucis in terris. **¶** Cap. Lxxiii.

I Deo nec nox diesq; quīs eadem toto orbi simul est: oppositu globi noctē: aut ambitu diem afferente. Multis hoc cognitum experimentis. In africa hispaniaq; turrium Annibalis. In asia uero propter piraticos terrores simili specularum presidio excitato: in quis prænuntiatos ignes sexta hora diei accensos saepe compertū est: tertia noctis a tergo ultimis uisos. Eiusdē Alexandri cursor Philonides ex sicione ad elin mille & ducenta stadia nouem diei confecit horis. Indeque quāuis decliui itinere tertia noctis hora remensus est sapius. Causa q̄ eūti cum sole iter erat: eūdeq; remeans obuium contrario prauertebat occursum. Qua de causa ad occasū nauigātes: quīs breuissimo die uicūt spatia nocturnæ nauigationis: ut solē ipsū comitates.

¶ Gnomica de eadē re & horologio primo. **¶** Cap. Lxxiiii.

V Asaq; horoscopa non ubiq; eidē sunt usui: trecētis stadiis aut longissime etiā quingentis: mutantibus semet umbris. Solis itaq; umbilici quem gnomonem appellant umbra in ægypto meridiano tēpore æquinoctiū die paulo plus q̄ dimidiam gnomonis mēsurā efficit. In urbe roma nona pars gnomonis deest umbra. In oppido ancona superest quinta. xxx. In pte italix quæ uenetia appellat: eisdē horis umbra gnomoni par fit.

¶ Vbi & quādo nullæ umbræ. **¶** Cap. Lxxv.

S Imili modo tradunt in syene oppido quod ē supra alexandriā quinq; milibus stadiorum solstitiū die medio nullam umbram iaci. Puteūq; eius experimenti grā factū: totum illuminari. Ex quo apparere solē illi loco supra uerticē esse. Quod etiam in india supra flumen hypasin fieri tēpore eodē Onesicritus scripsit. Cōstatq; in berenice urbe troglodytarum: & inde stadiis quattuor milibus octingentis. xx. eadē gente in ptolemaide oppido quod in margine rubri maris ad primos elephantorum uenatus conditum est: hoc idem ante solstitium quadragenis quinis diebus toti tēq; postea fieri: & post eos nonaginta dies in meridiem umbras iaci. Rursus ī meroe īsula quæ est caput gentis æthiopum quinq; milibus stadiorum a syene ī āne nilo habitat bis anno absumi umbras: sole duodeuicesimam tauri partem & quartādecimā leonis obtinente. In india gente oreum mons est maleus nomine: iuxta quē umbra æstate ī austrum: hyeme ad septétrionem iaciuntur. Quindecim tantum noctibus ibi appet septentrio. In eadē india patalis celeberrimo portu sol dexter oritur. umbra ī meridiē cadunt. Septentrionem ibi Alexandro morante annotatum prima tantum noctis pte aspici: Onesicritus dux eius scripsit. Quibus ī locis india umbra nō sint: septétrionē non conspici: & ea loca appellari ascia: nec horas dinumerari ibi.

¶ Vbi bis anno umbræ: & ubi in contrariū. **¶** Cap. Lxxvi.

E T in tota troglodytice umbras bis. xlii. diebus in anno: Eratosthenes ī cōtrariū cadere pdidit. **¶** Vbi longissimus dies: & ubi breuissimus. **¶** Ca. Lxxvii.

S It fit ut uario lucis incremento in meroe longissimus dies duodecim horas æquinoctiales: & octo ptes unius horæ colligat. Alexandria uero. xiiii. horas.

In italia. xv. in britannia. xvii. Vbi aestate lucidæ noctes haud dubie repromittunt id: quod cogit ratio credi: solstitialibus diebus accedente sole propius uerticem mundi agullo lucis ambitu subiecto terræ continuos dies huius mensibus. noctesque e diuerso ad brumam remoto. Quod fieri in insula tunc Pythias massiliensis scripsit: sex diebus nauigatione in septentrionem a britannia distare. Quidam uero in mona: quæ distat a camalduno britanniae oppido circiter ducentis milibus affirmant.

Item de Horologio. Cap. Lxxviii.

u Mbrarum hanc rationem & quam uocant gnomonice inuenit Anaximenes milesius: Anaximandri de quo diximus: & Thaletis discipulus. Primusque horologium: quod appellant sciotericon: lacedæmone ostendit.

Quomodo dies obseruentur. Cap. Lxxix.

I Psu die alii aliter obseruauere. Babylonii iter duos solis exortus. Athenienses iter duos occasus. Umbra a meridie in meridiem. Vulgus omne a luce ad tenebras. Sacerdotes romani & qui die deficiere ciuile: item ægyptii & Hipparchus a media nocte in medium. Minora autem interualla esse lucis inter ortus solis iuxta solstitia quæ æquinoctia apparet: quia positio signiferi circa media sui obliquor est iuxta solstitium uero rector.

Differentiæ gentium & ratio. Cap. Lxxx.

c Ontextenda sunt his celestibus nexa causis. Namque æthiopas uicini syderis uapore torrerent: adustisque similes gigni: barba & capillo uibrato: non est dubium. Et aduersa plaga mundi atque glaciali candida cute esse gentes flauis promissas crinibus. Truces uero ex celi rigore has & illas mobilitates habentes. Ipsorumque crinium argumento illis in supera succum reuocari natura uaporis. His in inferas partes depelli humore deciduo. Hic graues feras. Illic uarias effigies animalium prouenire: & maxime alitum. Et in multas figuras gigni uolucres. Corporum autem proceritatem utrobique: illic ignium nisu: hic humoris alimento. Medio uero terræ salubris utrinque mixtura. Fertilis ad omnes tractus: modicus corporum habitus. Magna & in colore temperies: ritus molles: sensus liquidos: ingenia fecunda: totiusque naturæ capacia. In de ipsa quæ nunquam extimescentibus fuerint: sicut ne ille quidem his paruerint auulsæ ac pro unitate naturæ urgētis illas solitarie. DE Motu terræ. Cap. Lxxxi.

b Abyloniorum placita motus terræ hiatusque & cætera omnia uel syderum existimant fieri. Sed illorum trium: quibus fulmina assignant. Fieri autem hæc meantiū cum sole aut congruentium & maxime circa quadrata mundi. Præclara quædam esse & immortalis in eo (si credimus) diuinitas perhibetur Anaximandro milesio physico: quem ferunt lacedæmoniis prædixisse: ut urbem ac tecta custodirent: instare. n. motum terræ. Et tum urbs tota eorum corruit. Et taygeti motus magna pars ad formam puppis eminens: abrupta cladem insuper eam ruina preffit. Perhibetur & Pherecydis Pythagoræ doctoris alia coniectatio: sed & illa diuina. haustu aquæ e puteo præsensisse ac prædixisse ibi terræmotum. Quæ si uera sunt: quantum a deo tandem uideri possunt tales distare dum uiuant. Et hæc quidem arbitrio cuiusque existimanda relinquatur. Ventos in causa esse non dubium reor. Neque enim unquam intremiscunt terræ nisi sopito mari: caloque adeo tranquillo: ut uolatus auium non pendeant subtracto omni spiritu qui uehit. Nec unquam nisi post uentos conditos scilicet in uenas & cauernas eius occulto afflatu. Neque aliud est in terra tremor quam in nube tonitruum. Nec hiatus aliud quam cum fulmen erumpit incluso spiritu luctante: & ad libertatem exire nitente.

DE Terræ hiatibus. Cap. Lxxxii.

u Arie itaque quantitas & mira eduntur opera: alibi prostratis moenibus: alibi hiatu profundo haustis: alibi egestis molibus: alibi emissis amnibus: nonnumquam etiam ignibus calidisue fontibus: alibi auerso fluminum cursu. Præcedit uero comitaturque terribilis sonus: alias murmur similis mugitibus aut clamori humano: arinorumue pulsantium fragori: pro qualitate materiæ excipientis formaque uel cauernarum uel

cuniculi per quem meat exilius grassante in angusto : eodem rauco . In recuruis
resultante : in duris feruente : in humidis fluctuante & stagnantibus . Item feruente
contra solida . Itaq; & sine motu saepe editur sonus : nec simplici modo quatitur unq;
sed tremit : uibratq; . Hiatus uero alias remanet ostendens quæ sorbuit : alias occultat
ore compresso : rursusq; ita inducto solo : ut nulla uestigia extent urbibus plerunque
deuoratis agrorumq; tractu hausto . Maritima autem maxime quatuntur . Nec mōtosa
tali modo carent . Exploratum est mihi alpes apenninas sapius tremuisse . Et autūno
ac uere terræ crebrius mouentur . Sicut fiunt fulmina . Ideo galliæ & ægyptus minime
quatuntur : quoniā hic æstatis causa obstat : illic hyemis . Itē noctu sapius q̄ interdiu .
Maximi autem futuri signa motus existunt hi matutini uespertiniq; : sed propinqua
luce crebri . Interdiu autem circa meridiem fiunt . Et solis lunæq; defectu : quoniam
tēpestates tunc sopiuntur . Præcipue uero cum seq̄t hymbre æstus : hymbresue æstū .

Signa motus futuri. Cap. Lxxxiii.

Nauigantes uero sentiunt non dubia coniectura siue flatu intumescēte fluctu
subito : aut q̄tiente icti . Intremunt uero & in nauibus posita æque q̄ i ædificiis :
crepituq; prænuntiant . Quin & uolucres non impaudæ sedent . Est & in calo signum
præceditq; motu futuro aut interdiu aut paulo post occasum sereno ceu tenuis lineæ
nubis in longum porrectæ spatium . Est & in puteis turbidior aqua : nec sine odoris
tedio .

Auxilia contra motus futuros. Cap. Lxxxiiii.

Sicut & i iisdem est remedium : quale cloacæ & crebri specus præbēt . præcōceptū
enī spiritum exhalant : quod in certis notatur oppidis : quæ minus quatuntur
crebris ad purgandam eluuiem cuniculis cauata . Multoque sunt tutiora i iisdem illis
quæ pendent : sicut neapoli i italia itelligitur : parte eius quæ solida est ad tales casus
obnoxia . Tutissimi sunt ædificiorum fornices : anguli quoq; parietū : postesq; alterno
pulsu renitente . Et latere terreno facti parietes mīore noxa quatuntur . Magna diffe-
rentia est & in ipso genere motus . Pluribus siqdem modis quatitur . Tutissimum est
cum uibrat crispante ædificiorum crepitu . Et cum itumescit assurgens : alternoque
motu residet innoxium . Et cum concurrentia tecta contrario ictu arietant : quoniam
alter motus alteri renititur . Vndantis inclinatio & fluctus more quadam uolutatio
infecta est . Aut cum in unam partem totus se motus impellit . Desinūt aut tremores
cum uentus emerfit . Sin uero durauere : non ante quadraginta dies sistunt . Plerunq;
& tardius : utpote cum quidam annuo & biennii spatio durauerint .

Portenta terrarū semel uisa. Cap. Lxxxv.

Factum est & hoc semel : quod equidem i etruscæ disciplinæ uolumibus iueni:
Ingens terrarum portentum . L. Martio . Sex . Iulio consf . in agro mutinēsi . nāq;
montes duo inter se cōcurrerunt crepitu maximo assultantes recedentesq; : inter eos
flamma fumoq; in cælum exeunte interdiu spectante e uia æmilia magna equitum
romanorum familiariumq; & uiatorum multitudīe . Eo concursu uillæ omnes elisæ .
Animalia permulta : quæ itra fuerant : exanimata sunt : anno ante sotiale bellū : quod
haud scio an funestius ipsi terræ italiæ fuerit q̄ ciuile . Non minus mirum ostentum
& nrā cognouit ætas anno Neronis principis supremo : sicut i rebus eius exposuimus
pratis oleisq; itercedente uia publica in cōtrarias sedes transgressis i agro marrucino
prædiis Vectii Marcelli equitis romani res Neronis procurantis .

Miracula terræmotus. Cap. Lxxxvi.

Fiunt simul cum terræmotu & inundationes maris : eodē uidelicet spiritu ifusi :
aut residentis sinu recepti . Maximus terræ memoria mortalium extitit motus
Tiberii Cæsaris p̄cipatu . xii . urbibus asiæ una nocte prostratis . Creberrimus punico
bello intra eundem annū septies atq; qnquagies nūtiatus romam . Quo quidem āno
ad thrasimenū lacū dimicantes maximū motū neq; pœni sensere : nec romani . Nec
uero simplex malū aut in ipso tantū motu periculū est : sed par aut maius ostentum .

Nunq̄ urbs roma tremuit: ut non futuri euentus alicuius id prænunciū esset.

Quibus locis maria recesserint. Cap. Lxxxvii.

Quādem nascentiū causa terrarū est: cū idem ille spiritus attollendo potens solo non ualet erumpere. Nascūt enim: nec fluminū tantū inuectu sicut echinades insulā: ab acheloo amne conuectā: maiorq; pars ægypti a nilo: in quā a pharo insula noctis & diei cursū fuisse Homero credimus. Nec recessū maris sicut idem Circeus. Quod accidisse & in ambraciæ portu decemmilīū passuū interuallo: & atheniensīū quinq; milīū ad pyræū: memorat. Et ephesi ubi quondam ædem Dianæ alluebat. Herodoto qdē si credius mare fuit supra mēphin usq; ad æthiopū mōtes. Itēq; a plāis arabie mare circa iliū & tota teuthrania: q̄q; cāpos intulerit mæander.

Ratio insularū enascentiū. Cap. Lxxxviii.

Ascūtur & alio modo terræ: ac repēte ī aliquo mari emergunt uelut paria secū faciēte natura: quæq; hauserit hiatus alio loco reddente.

Quæ & qbus temporibus enatæ sūt. Ca. Lxxxix.

Claræ iam pridem insulæ delos & rhodos memoriæ prodūt enatæ. Postea mīores ultra melo: anaphe. Inter lemnū & hellespontum nea. Inter lebedum & theon alone. Inter cycladas olympiadis. c. xxxv. anno quarto thera & therasia. Inter easdem post annos. c. xxx. hiera: eadēq; automate. Et ab ea duobus stadiis post annos .c. x. in nostro æuo. M. Iunio Syllano: & L. Balbo consf. ad. viii. idus iuli thia.

Quas terras interruperint maria. Cap. Lxxxx.

An te nos & iuxta italiam inter æolias insulas. Item iuxta cretam emerfit e mari mille quīgētum passuum una. Cum calidis fontibus altera: olympiadis. cxlii. anno tertio in thusco sinu flagrans hæc uiolento cū flatu. Proditur quoq; memoriæ: magnam circa illam multitudinem piscium fluitantem confestim expirasse quibus ex eis cibus fuisset. Sic & pythecusas in campano sinu ferunt ortas. Mox in iis montē epopon cum repente flamma ex eo emicuiisset campestri æquatum planitie. In eadē & oppidum haustum profundo. Alioq; motu terræ stagnum emeruisse. Et alio puolutis montibus insulam extitisse prochyta. Nanq; & hoc modo insulas rex natura fecit. Auellit siciliam italiæ: cyprum syriæ: eubœam boetiæ: eubœæ atlātem & mactiā: belbicum bithyniæ: leucosiam syrenum promontorio.

Quæ insulæ continenti adiunctæ. Cap. xci.

Rursus abstulit insulas mari: iūxitq; terris. Antistā lesbo: zephiriū halicarnaso: rethusam mindo: domiston & pernem mileto: arthemisiā parthenio promōtorio: hybanda quōdam insula ioniæ. cc. nunc a mari abest stadiis. Syriten ephesus in mediterranea habet. Derasidas & sophoniam uicinam ei magnesia. Epidaurus & oricon insulæ esse desierūt.

Quæ terræ motu mari permutatæ. Ca. xcii.

In totum abstulit terras. Primum omnium ubi atlanticum mare est: si Platoni credimus: in medio spatio. Mox interno: quæ uidemus hodie mersā acarnaniā ambracio sinu: achaia in corinthio: europam asiamq; propentide & ponto. Ad hoc prupit mare leucada: anthirrhū: hellespontum: bosphoros duos.

Quæ terræ ipsæ se sorbuerunt. Cap. xciii.

Mitq; ut sinus & stagna prætereā: ipsa se cōdēs terra deuorauit. Cybotū altissimū montem cū oppido curite: siphylum in magnesia. Et prius in eodē loco clarissimam urbē quæ tantalis uocabatur. Galanis & calanies urbium in phœnice agros: et cū ipsis phægium æthiopie iugū excelsissimū: tanq̄ non ifida grassarent & littora.

Quæ urbes haustæ sint a mari. Cap. xciiii.

Pyrhā & antistā circa mæotin pontus abstulit. Elicen & burā sinus corinthius: quarum in alto uestigia apparent. Ex insula ææa amplius. xxx. milia passuum abrupta subito cum plurimis mortaliū rapuit. Et ī sicilia dimidiā tyndarida urbem: ac quicquid ab italia deest. Similiter in boetia & eleusina.

DE Piaculis. Cap. xcv.

Mortuus enī uero terræ sileantur & quicquid est: ubi saltem busta urbium extant. Simul ut terræ miracula potius dicamus: q̄ scelera naturæ. Et hercule nō celestia enarratu difficiliora fuerint. Metallorum opulentia tam uaria tam diues tā fœcūda tot sæculis suboriens cum tantū quotidie orbe toto populētur ignes ruinæ naufragia bella fraudes: tantum uero luxuria & tot mortales conterant. Gemmarum pictura tā multiplex. Lapidū tam discolores maculæ. Interq; eos candor alicuius: præter lucem omnia excludens. Medicatorum fontium uis. Ignium tot locis emicantiū perpetua tot sæculis incēdia. Spiritus letales alibi: aut scrobibus emissi: aut ipso loci situ mortiferi. Alibi uolucris tantum: ut foracte uicino urbi tractu. Alibi præter hominem cæteris animantibus. Nonnunq̄ & homini: ut in sinuessano agro & puteolano sunt. quæ spiracula alii uocant: alii charoneas scrobes mortiferum spiritum exhalantes. Itē in hirpinis amsancti ac mephitis eundem locum: quem qui intrauere moriuntur. Simili modo hierapoli i asia matris magnæ tantum sacerdoti innoxii. Alibi fatidici specus: quorum exhalatione temulēti futura præcinūt: ut delphis nobilissio oraculo. Quibus in rebus quid possit aliud causæ afferre mortalium quispiam: q̄ diffusa p̄ omne naturæ subinde aliter atq; aliter numen erumpens?

DE Terris semper trementibus. Cap. xcvi.

Quædam uero terræ ad ingressus tremunt: sicut in gabinensi agro non procul urbe roma iugera ferme ducenta equitantium cursu.

DE Insulis semper fluctuantibus. Cap. xcvi.

Similiter in reatino quadam insulæ semper fluctuant: sicut in agro cecubo. Et eodem reatino: mutinensi: stationensi: in uadimonis lacu. Et ad cutilias aquas opaca silua: quæ nunq̄ die ac noctu eodē loco uisitur. In lydia aquæ uocāt calaminæ: non uentis solum: sed etiam contis uel quolibet impulsu multorum ciuiū mithridatico bello salus. Sunt & in nymphæo paruæ saltares dictæ: quoniam in symphoniarum cantu ad ictus modulantium pedum mouentur. In tarquinenſi lacu magno italiae duo nemora circumferuntur: nūc triquetram figuram edentes: nūc rotūdā complexu uentis impellentibus: quadratam nunq̄.

Quibus in terris nō pluat: & aceruata terrarū miracula: & cæterorum elementorum. Cap. xcvi.

Quædam fanum habet Veneris paphos: in cuius quamdam aream non im-
pluit. Item in nea oppido troadis circa simulacrum Mineruæ. In eodem relicta sacrificia non putrescunt. Iuxta narpasa oppidum asiæ cautes stat horrenda: uno digito mobilis. eadem si toto corpore impellatur: resistens. In taurorum pœninsula i ciuitate parasino terra est: qua sanantur omnia uulnera. At circa ason troadis lapis nascitur: quo consumuntur omnia corpora. sarcophagus uocatur. Duo sunt montes iuxta flumen indum. Alteri natura est ut ferrū omne teneat. Alteri ut respuat. Itaq; si sint clauis in calciamento: uestigia auelli in altero non posse: in altero sisti. Locris & crotone pestilentiam nunq̄ fuisse: nec ullo terræmotu laboratum: annotatum est. In lycia uero semper a terræmotu. xl. dies serenos esse. In agro harpauo frumentū satum non nascitur. Ad aras mutias in ueiente & apud thusculanum & in silua ciminia loca sunt: in quibus in terram depacta non extrahuntur. In crustumino natum fœnum ibi noxium: extra salubre est. Et de aquarum natura complura dicta sūt.

Qua ratione æstus maris accedant & recedant. Cap. xcvi.

Sed æstus maris accedere & reciprocare maxime mirum est. pluribus qdē modis accidit. Verum causa in sole lunaq;. Bis inter duos exortus lunæ affluunt. bisq; remeant: uicenis quaternisq; semper horis. Et primum attollentes se cū ea & mundo itumescens. Mox a meridiano calis fastigio uergente in occasū residentes. Rursusq; ab occasu subter ad calis ima & meridiano contraria accedente inundantes. Hic donec iterū exoriantur: se sorbentes. Nec unq̄ eodem tempore quo pridie refluit: ut acillate

sydere trahēteq; secū auido haustu maria: & assidue aliunde q̄ pridie exoriēte paribus tamen interuallis reciprocis. Senisq; sēper horis non euiusq; diei aut noctis aut loci: sed ab æquinoctialibus. ideoq; inæquales uulgarū horarū spatia ut cūq; plures in eas aut diei aut noctis illarū mensuræ cadunt: & æquinoctio tātū pares ubique. Ingens argumentum plerunq; lucis ac uicis etiā diurnæ hebetes esse qui negent subtermere sydera: ac rursus eadē resurgere. similēq; terris: imo uero uniuersæ naturæ & idē faciē in iisdē ortus occasusq; operibus non aliter sub terra manifesto syderis cursu: alioue effectu: q̄ cū præter oculos nostros feratur. Multiplex etiānum lunaris differentia. Primumq; septenis diebus. Quippe modici noua ad diuiduā æstus. Pleniores ab ea exundāt. Plenaq; maxime feruent. Inde mitescunt. Pares ad septimā primis. Iterūq; alio latere diuidua augentur. In coitu solis pares. Plane eadem aquilonia & a terris lōgius recedente mitiores: q̄ cū in austros degressa propiore nisu uim suā exercet. Per octonos quoq; annos ad principia motus & paria incrementa centesio lunæ reuocāt ābitu: augente ea cuncta solis annuis causis duobus æquinoctiis maxime tumentes. & autumnali amplius q̄ uerno. Inanes uero bruma: & magis solstitio. Nec tamen in ipsis: quod dixi: temporum articulis: sed paucis post diebus: sicuti neq; in plena aut nouissima sed postea: nec statim ut lunam mundus ostendat: occultetue: aut media plaga declinet: uerum fere duabus horis æquinoctialibus serius: tardiore sēp ad terras omnium: quæ geruntur in cælo: effectu cadente q̄ uisu: sicuti fulguris & tonitruī & fulminum. Omnes enim æstus in oceano maiora integunt spatia: inundantque q̄ in reliquo mari: siue quia totum ī uniuersitate animosius est q̄ ī parte: siue q̄ magnitudo aperta syderis uim laxę grassantis efficacius sentit eādē angustis arcibus. Qua de causa nec lacus nec amnes similiter mouentur. Octogenis cubitis supra britanniam intumescere æstus Pytheas massiliensis auctor est. Interiora autem maria clauduntur ut portu. Quibusdam tamen ī locis spatiosior laxitas ditiōi paret: utpote cum plura exempla sunt in tranquillo mari nulloq; uelorum impulsu tertio die ex italia peruectorum uticam æstu feruente. Circa littora autem magis q̄ ī alto deprehēdunt hi motus: quoniā & in corpore extremo pulsū uenarum: id est spiritus magis sentiunt.

¶ Vbi æstus extra rationē. ¶ Cap. C.

IN plerisq; tamen æstuariis propter dispares syderum in quoq; tractu exortus diuersi existunt æstus tempore non ratione discordes: sicut in syrtibus. Et quorundam tamen priuata natura est: uelut taurominitani euripi. Sæpius & in eubora septies die ac nocte reciprocantes. Aestus idem triduo in mense cōsistit septia: octaua nonaq; luna. Gadibus: qui est delubro Herculis proximus: fons inclusus ad putei modum: alias simul cum oceano augetur: minuiturq;: alias uero utrunq; contrariis temporibus. Eodem in loco alter oceani motibus consentit. In ripa bethys oppidum est: cuius putei crescente æstu minuuntur. augescunt decedente: mediis temporum immobiles. Eadem natura in hispali oppido uni puteo: cæteris uulgaris. Et pōtus sēp extra meat in propontidem: introrsus in pontū nunq̄ refluō mari.

¶ Miracula maris. ¶ Cap. Ci.

OMnia plenilunio maria purgant: quædam & stato tempore. Circa messaniam & milyas fimo similia expuunt in littus purgamenta. Vnde fabula solis boues ibi stabulari. His adde: ut nihil quod equidem nouerī præteream: Aristoteles nullū aīal nisi æstu recedente expirare affirmat. Obseruatum id multum in gallico oceano: & duntaxat in homine compertum.

¶ Quæ potestas lunæ & terrena & marina. ¶ Cap. Cii.

Quo uera coniectatio existit haud frustra spiritum sydus lunæ existimari. & hoc esse quod terras faturet: accedensq; corpora impleat: abscedensq; inaniat. Ideo cum incremento eius augeri conchylia. Et maxime spiritum sentire: quibus sāguis nō sit. Sed & sanguinem hominum etiam cum lumine eius augeri ac minui. Frondes

quoq; & pabula (ut suo loco dicit) sentire: in omnia eadē penetrante ui.

Quæ solis & quare falsū mare. Cap. Ciii.

Itaq; solis ardore siccatur liquor. & hoc esse masculinum sydus accepimus torrens. cūcta sorbensq;. Sic mari late patenti saporem incoqui salis: aut qā exhausto inde dulci tenui: q; quod facillē trahat uis ignea: omne asperius crassiusq; linquatur. ideo sūmā æquorū aquā dulciorem profunda. Hāc esse ueriorē cām asperi saporis: q; q; mare terræ sudor sit æternus. Aut qā plurimū ex arido misceatur illi uapores. Aut qā terræ nata medicatas aq̄s inficiat. Est in exemplis Dionysio siciliæ tyrāno: cū pulsus est ea potentia: accidisse prodigiū: ut uno die ī portu dulcesceret mare.

Item de natura lunæ. Cap. Ciiii.

E Contrario ferūt lunæ fœmineū ac molle sydus. Atq; nocturnū soluere hūorē. Et trahere: non auferre. Id manifestum est: q; ferarū occisa corpora in tabe uisu suo resoluat. Somnoq; sopitis torporem contractū in caput reuocet. Glaciē refūdat. Cūcta: q; humifico spiritu laxet. Ita p̄sari naturæ uices. Sēperq; sufficere: aliis sydex elementa cogentibus: aliis uero fundentibus. Sed in dulcibus aquis lunæ alimentum esse: sicut in marinis solis.

Ubi altissimū mare. Cap. Cv.

Altissimum mare .xv. stadiorum Fabianus tradit. Alii in ponto ex aduerso co- raxorum gentis: uocant bathea ponti: trecentis fere a continenti stadiis īmensā altitudinem maris tradunt uadis nunquam repertis.

Miracula aquarum fontium & fluminū. Cap. Cvi.

Mirabilius id faciūt aquæ dulces iuxta mare: ut fistulis emicantes. nā nec aquarū natura a miraculis cessat. Dulces mari inuehuntur leuiore haud dubie. Ideo & marina: quarum natura grauior magis: inuecta sustinet. Quædam uero & dulces īter se supermeant alias. Vt in fucino lacu inuectus amnis: in lario addua: in uerbano ticinus: in benaco mintius: in seuinno olliis: in lemanno rhodanus. Hi trans alpes superiores in italiam multorum milium transitu hospitales: suas tātū nec largiores q̄ intulere aquas euehentes. Proditum hoc & in oronte amne syriæ: multisque aliis. Quidam uero odio maris ipsa subeunt uada: sicuti arethusa fons syracusanus: ī quo redduntur iacta in alpheum: qui per olympiam fluens peloponnesiaco littori īfūdīt. Subeunt terras rursusque redduntur: lycus in asia: erasinus in agnolica: tigris in mesopotamia. Et quæ ī Aesculapii fonte athenis merfa sūt: in phalerico redduntur. Et in atinate campo fluuius merfus post .xx. milia passuum exit: et in aquileiensi tinauus. Nihil ī asphaltice iudææ lacu: qui bitumē gignit: mergi pōt. Nec ī armenia maioris arthisso. is quidem nitrosus pisces alit. In salentino iuxta oppidū māduria lacus ad margines plenus: neq; exhaustis aquis minuitur: neq; infutis augetur. In ciconum flumine & in piceno: lacu uelino lignum deiectum lapideo cortice obducit. Et in furio colchidis flumine adeo ut lapidem plerūq; durans adhuc integat cortex. Similiter in flumine silero ultra surrentum nō uirgulta modo immersa: uerū & folia lapidescunt: alias salubris potus eius aquæ. In exitu paludis reatinæ saxum crescit. et in rubro mari oleæ uirentesq; frutices enascūtur. Sed & fontium plurimorum natura mira est feruore. idq; etiam in iugis alpium: ipsoq; ī mari: & inter italiam & enariam ut in baiano sinu: & in liri fluuiio: multisq; aliis. Nam dulcis haustus ī mari plurimis locis ut ad chelidonia insulas & arabum: & in gaditano oceano. Patauinorum aquis calidis herbæ uirentes innascuntur: pisanorum ranæ. Ad uetulonios in hetruria non procul a mari pisces. In casinate fluuius appellatur scatebra frigidus abūdātor æstate. In eo ut in arcadiæ stymphali enascuntur aquatiles muscoli. In dodone iouis fons cum sit gelidus: & immersas faces extinguat: si extinctæ admoueātur accendit. Idem meridie semper deficit: q̄ de causa anapauomenon uocāt. Mox increfcens ad medium noctis exuberat. ab eo rursus sensim deficit. In illyriis supra fontem frigidum expāsæ uestes accēdūt. Iouis Hammonis fōs īterdiu frigidus: noctibus feruet. In troglodytis

fons solis appellat: dulcis & circa meridiem maxime frigidus. Mox paulatim tepescens: ad noctis media feruore & amaritudine infestat. Padi fons mediis diebus aestus uelut interquiescens semper aret. In tenedo insula fons semper a tertia noctis hora in sextam ab aestu solstitio exundat. Et in delo insula inopis fons eodem: quo nilus modo ac pariter cum eo decrescit: augeturue. Contra timauum amnem insula parua in mari est cum fontibus calidis: qui pariter cum aestu maris crescunt: minuunturque. In agro pitinate trans appenninum fluuius nouanus: omnibus solstitiis torrens bruma siccat. In falisco ditumni amnis aqua potata candidos boues facit. In boetia amnis melas oues nigras. Cephissus ex eodem lacu profluens: albas rursus nigras penitus. Ruffasque iuxta illi xanthus: inde & nomen amni. In ponto fluuius astaces irrigat campos: in quibus pastae oues nigro lacte aequae gentes alunt. In reatino fons neminia appellatus alio atque alio loco exoritur annonae mutationem significans. Brondusii in portu fons incorruptas praestat aquas nauigantibus. Lyncestis aqua: quae uocatur acidula: uini modo temulentes facit: item in paphlagonia & in agro caleno. In andro insula templo Liberi prius fontem nonis ianuariis semper uini sapore fluere Mutianus ter conf. credit. diostedonia uocat. iuxta nonacrinam arcadiae styx nec odore differens: nec colore epota illico necat. Item in beroeo taurorum colle tres fontes sine remedio sine dolore mortiferi. In carrinensi hispaniae agro duo fontes iuxta fluunt: alter omnia respuens: alter absorbens. In eadem gente alius aurei coloris omnes ostendit pisces: nihil extra illam aquam ceteris differentes. In comesi iuxta larium lacum fons largus horis singulis semper itumescit: ac residet. In cydonia insula ante lesbium fons calidus uere tantum fluit. Lacus sannaus in asia circunnascente absinthio inficitur. Colophone in Apollinis Clari specu lacuna ebulliens potum mira redduntur oracula bibentium breuiore uita. Amnes retrofluere & nostra uidit aetas Neronis principis annis supremis: sicut in rebus eius retulimus. Iam omnes fontes aestate quam hyeme gelidiores esse: quae fallit. Sicut illa permira naturae opera aes & plumbum in massa mergi. Dilatata fluitare. Eiusdemque poderis alia sedere: alia inueni. Onera in aqua facilius moueri. Thyreum lapidem quis gradem inatere. eundemque comminutum mergi. Recentia cadauera ad uadum labi. Intumescencia attolli. Inania uasa haud facilius quam plena extrahi. Pluuia salinas aquas dulciores esse quam reliquas. Nec fieri salem: nisi admixtis dulcibus. Marias tardius gelare: et celerius accendi. Hyeme mare calidius esse: autumno salius. Omne oleo tranquillari. Et ob id urines ore spargere: quoniam mitiget naturam asperam: lucemque deportet. Nives in alto mari non cadere. Cum omnis aqua deorsum feratur: exilire fontes. Atque etiam in aetnae radicibus flagrantis in tantum ut quinquagena & centena milia passuum arenas flammaram globus eructet.

Ignium & aquarum iuncta miracula & de maltha. Cap. Cxvii.

Ignis & ignium: quod est naturae quartum elementum: reddamus aliqua miracula. Sed primum ex aquis. In comagene urbe famelata stagnum est emittens limum: maltham uocant: flagrantem. Cum quid attingit solidi: adharet. Praeterea tactus sequitur fugientes. Sic defendere muros oppugnante Lucullo: flagrabatque miles armis suis. Aquis etiam accenditur. Terra tantum restingui docuere experimeta.

DE Naptha. Cap. Cxviii.

Similis est naturae naphthae: ita appellatur circa babyloniam: & in austagenis parthiae profluens bituminis liquidi modo. Huic magna cognatio ignium. Transiliuntque protinus in eam undecumque uisae. Ita ferunt a Medea pelicem cremata: postquam sacrificata ad aras accesserat: corona igne rapta.

DE Semp ardentibus locis. Cap. Cxix.

Verum in montium miraculis ardet aetna noctibus semper: tantoque aetate ignium materia sufficit. Nivalis hybernis temporibus: egestumque cinerem pruinis opes. Nec in illo tantum natura scruit exustionem terris denunciatis. Flagrat in phase lyciae mons chimara: & quidem immortalis diebus ac noctibus flamma. Ignem eius accendi

L

aqua : extingui uero terra aut fœno Gnidius Ctesias tradit . Eadem in lycia ephesti montes tota flâmâte tacti flagrant adeo: ut lapides quoq; riuorum & arenæ in ipsis aquis ardeat. utq; ignis ille pluuiis. Baculo si quis ex iis accêso traxerit sulcos: riuos ignium sequi narrât . Flagrat in bactris cophanti noctibus uertex . Flagrat in medis & cestia gente confinio perfidis. Sufis quidem ad turrim albam. xv. caminis maximo eor. Et ierdiu campus babylonix flagrat quadam uelut piscina iugeri magnitudie. Item athiopum iuxta hesperum montem stellarum modo campi nocte nitêt. Siliter in megalipolitanorum agro : tametsi internus sit ille iucundus : frondemque densi supra se nemoris non adurens : & iuxta gelidum fontem semper ardens . Nympei crater dira apolloniatis suis portendit : ut Theopompus tradidit. Auget hymbribus egeritq; bitumen temperandum fonte illo ingustabili: alias omni bitumine dilutius. Sed quis hæc miretur? In medio mari hiera insula ardet. Aeoliæ insula iuxta italiam cu ipso mari arsit per aliquot dies: totali bello: & donec legatio scatus piavit. Maxio tamen ardet incendio theonochema dictum æthiopum iugum . Torrentesque solis ardoribus flammæ egerit. Tot locis: tot incendiis rerum natâ terras cremat.

Ignium per se miracula. Cap. Cx.

Praterea cū sit huius unius elemēti ratio fœcunda: seq; ipsa pariat : & minimis crescat scintillis: quid fore putandum est in tot rogis terræ? Quæ est illa natura quæ uoracitatem auidissimam in toto mundo sine damno sui pascit? Addantur iis sidera innumera: ingēsque sol. Addantur humani ignes: et lapidum quoq; insiti natæ: attrita inter se ligna: iam nubium & origines fulminum. Excedit profecto oīa miracula: nullum diem fuisse: quo non cuncta cōflagrarent: cum specula quoque concaua: aduersa solis radius facilius etiam accendatur: q̄ ullus alius ignis. Quid q̄ inuēribiles partus: sed naturales scatent? In nymphæo exit e petra flamma: quæ pluuiis accendit. Exit & ad aquas scancias. hæc quidem inualida cum transit: nec longe in alia durans materia. Viret ex æterno hunc fontem igneum contexens fraxinus . Exit in mutinēsi agro statis uulcano diebus . Reperitur apud auctores subiectis ariciæ aruis si carbo deciderit ardere terram. In agro sabino & sidicino unctum flagrare lapidē. In salētino oppido natiam imposito ligno in saxum quoddam ibi sacrum : protinus flammam existeret. In lacinix Iunonis ara sub diuo sita: cinerem immobilem esse: perflantibus undiq; procellis. Quin & repentinos ignes existeret & in aquis. Et in corporibus etiam humanis emicuisse. Thrasimenum lacum arsisse totum. Seruio Tullio dormienti in puericia ex capite flammam emicuisse . L. Martium in hispania interemptis Scipionibus concionantem: & milites ad ultionem exhortantem arsisse simili mō Valerius Antias narrat. Plura mox & distinctius. Nunc enim quadā mixtura rerum omnium exhibentur miracula. Verum egressa mens interpretationem naturæ: festinat legētū animos per totum orbem ueluti manu ducere.

Terræ uniuersæ mensura longitudo & latitudo. Cap. Cxi.

Pars nra terrarum de qua memoro ambiente (ut dictum est) oceano: uelut inatās lōgissie ab ortu & ab occasu patet: hoc est ab india ad Herculis colūnas gadibus sacratas: octogita qnq; milia sexagita octo milia passuū: ut Artemidoro placet auctori. Ut uero Isidoro nōagita octo milia decē & octo. Artemidorus adiicit āplius a gadibus circuitu sacri pmōtorii ad promōtorii artabrū: quo lōgissie frōs pcurit hispāix octingēta milia nonaginta unū. Id mensuræ duplici currit uia: A gange amne ostioq; eius: quo se in eum oceanū effundit per indiā parthienēq; ad myriandrum urbem syriæ in issico sinu positā quinquaginta quinque milia passuū decē & nouē. Inde pxiā nauigatione cyprū insulā patarā lyciæ rhodū astypalæā in carpacio mari in insulas laconix tanarum. Lylibæum siciliæ caralium sardinix trigita quattuor. Deinde gades duodecim milia quinquaginta. Quæ mensura uniuersa ab eo mari efficit nonaginta octo milia passuum sexaginta nouem . Alia uia quæ certior itinere terreno maxime

patet a gange ad euphratem amnē: quinquaginta milia passuū. xxi. Inde cappadocia in mazaca. cc. milia. xliiii. Inde per phrygiam: cariam: ephesum: quadrīgenta milia passuum. xcvi. Ab epheso per agzum pelagus delum ducenta milia. Isthmū ducēta duodecim milia. Deinde terra & laconico mari & corinthiaco sinu patras pelopōnesi ducenta duo milia quingenti. Leucadem octīgenta sex milia quingenti. Corcyram totidem. Acroceraunia: centum trigintaduo milia quingenti. Brundusiū octogitasex milia quingenti. Romam. ccc. milia sexaginta. Ad alpes usq; calcincomacum uicum quingenta decem & octo milia. Per galliam ad pyreneos montes illibriū quingenta quinquagintasex milia. Ad oceanum & hispaniā oram trecenta triginta duo milia. Traiectu gadis septem milia quingenti. Quā mensura Artemidori rōne nonaginta efficit sexagintanouem. Latitudo autem terrā a meridiano situ ad septētrionē: didio fere minor colligitur: quinquaginta quattuor milium sexagintaduo. Quo palam fit q̄tum & hinc uapor abstulerit & illic rigor. neq; enim deesse arbitror terris: aut nō esse globi formam. Sed inhabitabilia utrinq; incomperta esse. Hęc mensura currit a litore æthiopici oceani qua modo habitatur: ad meroen quingenta quinquaginta milia. Inde alexādrīam duodecim milia quinquaginta. Rhodum quingēta octogitatria. Gnidum octogintaquattuor milia quingenti. Coum. xxv. milia. Samū cētum milia. Chium octogintaquattuor milia. Mytilenen sexaginta quinq; milia. Tenedō. xcvi. milia. Sigzum promontoriū. xii. milia quingenti. Os ponti. ccc. duodecim milia. d. Carambin promontorium. ccc. l. Os mæotidis. ccc. xii. milia. d. Ostium tanais. cclxv. milia. Qui cursus cōpēdiis maris breuior fieri potest. lxxxix. M. Ab ostio tanais nihil modicum diligētissimi auctores fecere. Artemidorus ulteriora incomperta existiauit: cum circa tanain sarmatarū gentes degere fateretur ad septentriones uersas. Isidorus adiecit. xii. milia. l. usq; ad tilen. quā coniectura diuinationis est. Ego non minore q̄ proxie dicto spatio sarmatarū fines nosci intelligo. Et alioqn quantū esse debet quod innumerabiles gentes subinde sedem mutantēs capiat. Vnde ulteriorem mensuram inhabitabilis plagæ multo esse maiore arbitror. Nā & a germania īmensas insulas nō pridem compertas cognitū habeo. De longitudine ac latitudine hac sunt: quæ digna mēoratu putē. Vniuersū aut hūc circuitū Eratosthenes ī ōiū qdē litterarū subtilitate: & in hac utiq; præter cæteros sollers quæ a cunctis probari uideo ducētorū quinquaginta duorum miliū stadiū prodidit. Quæ mensura romana cōputatione efficit trecenties quindecies centena milia passuū. Improbū ausū: uerum ita subtili argumentatione comprehensum: ut pudeat non credere. Hipparchus & in coarguendo eo & ī reliqua omni diligentia mirus adiecit stadiorum paulominus. xxv. milia.

Harmonica mundi ratio. Cap. Cxii.

Alia Dionysiodoro fides: neque enim subtraham exemplum uanitatis græcæ maximum. Melius hic fuit geometrica scientia nobilis. Senectā diem obiit in patria. Funus duxere ei propinquæ: ad quas pertinebat hæreditas. Ea cum secutis diebus iusta peragerent: inuenisse dicuntur in sepulchro epistolā Dionysiodori noīe ad superos scriptam. Peruenisse eum a sepulchro ad īsimam terram: esseq; eo stadiorū quadragintaduo milia. Nec defuere geometræ: qui interpretarentur significare epistolam a medio terrarum orbe missam quo deorsum ab summo longissimum esse spatium & idem pilæ medium. ex quo consecuta computatio est: ut circuitu esse. cc. quinquagintaquinq; milia stadia pronūciarēt. Harmonica rō quæ cogit rerū naturā sibi ipsam congruere: addit huic mēsuræ stadia septē milia. terrāq; nonagesimā sextā millesimā totius mundi partem facit.

L

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TER-
TIVS. PRO OEMIIVM.

DACTENVS DE SITV ET MIRACVLIS
terræ: aquarūq; ac syderū: & ratiōe uniuersitatis
atq; mensura. Nunc de partibus: quāq; infinitū
id quoq; existimatur: nec temere sine aliqua re-
prehensione tractatum. Haud ullo in genere
uenia iustior est: simodo minime miq; ē hominē
genitū nō omnia humana nouisse. Quapropter
auctorem neminem unum sequar. Sed ut quēq;
uerissimum in qua; parte arbitrabor: quoniam
commune ferme omnibus fuit: ut eos quisque
diligētissime situs disceret: in qbus ipse pdebat.
Ideo nec culpabo: aut coarguā quēq;. Locorū nuda

nomina & quanta dabitur breuitate ponentur: claritate causisq; dilatis ī suas partes.
Nunc enim sermo de toto est. Quare sic accipi uelim: ut sicut uidua fama sua nomia
qualia fuere primordio āte ullas res gestas nuncupetur: & sit quādā ī iis nomē clatā
quidem: sed mundi: rerumq; naturā. Terrarum orbis uniuersus ī tres diuiditur ptes:
europam: asiam: african. Origo ab occasu solis: & gaditano freto: qua irrumpens
oceanus atlanticus in maria interiora diffunditur. Hinc intranti dextra africa est.
Leua europa. Inter has asia est. Termini: amnes tanais & nilus. Xii. M. passuum in
longitudinem quas diximus fauces oceani patent. quinque milium in latitudinem
a uico mellaria hispāia ad promontorium africae album: auctore Turānio Grachula
iuxta genito. T. Liuius: ac Nepos Cornelius latitudinis tradiderunt: ubi minus .vii.
M. passuum: ubi uero plurimū .x. M. Tam modico ore tā immensa aquorū uastitas
panditur. Nec profunda altitudo miraculum minuit. Frequētes qppe tanā cadicātis
uadi carinas territat. Qua de causa limen interni maris multi eum locū appellauere:
Proxima autem faucibus utrinque impositi montes coercent claustra: abila africae:
europae calpe laborum Herculis meta. Quam ob causam indigenae columnas eius dei
uocāt. credūtq; p fofas exclusa antea admisisse maria: & res natā mutasse faciē.

DE Europa. Cap. i.

Primū ergo de europa altrice uictoris omnium gentium populi: longeque
terrarum pulcherrima: quam pleriq; merito non tertiam portionem fecere: uerū
aquam in duas partes ab amne tanai ad gaditanum fretum uniuerso orbe diuiso.
Oceanus hoc: quod dictum est: spatio atlanticum mare infundens: & auido meatu
terras quacūq; uenientem expauere demergens: resistentes quoq; flexuoso littorum
anfractu lambit: europam uel maxime recessibus crebris excauans. Sed in quattuor
principuos sinus. Quorum primus a calpe hispaniae extimo (ut dictum est) monte:
loco brutinum usq; promontorium immenso ambitu flectitur. In eo prima hispāia
terrarum est ulterior appellata. Eadem bethyca. Mox a fine tirgitano citerior: eadēq;
tarraconensis ad pyrenea iuga. Vltior in duas per longitudinem puicias diuidit.
Siquidem bethycae latere septentrionali prætenditur lusitania amne anā discreta.
Ortus hic in aminitano agro citerioris hispaniae: & modo se in stagna fundēs: modo
in angustias reforescens: aut in totum cuniculis condens: & sapius nasci gaudens in
atlanticum oceanum effunditur. Tarraconensis autem hinc affixa pyreneo: totoque
eius a latere decurrens & simul ad gallicū oceanū hiberō mari transuersa se pādens
solorio monte & oretanis iugis carpentanisque & asturū a bethyca atque lusitania
distinguit. Bethyca a flumine eam mediam secante cognominata: cūctas prouinciarū
diuiti cultu & quodā fertili ac peculiari nitore præcedit. Iuridici cōuētus ei quattuor.

Gaditanus: cordubensis: astysitanus: hispalensis. Oppida omnia numero .clxxii. In
 iis coloniae septē. Municipia .xviii. Latio antiquitus donata .xxix. Libertate .vi. Foedere
 .iii. Stipendiaria .c. xx. Ex his digna memoratu aut latio sermone dictu facilia. a flumē
 ana littore oceani oppidum ossonoba asturiae cognominatū. interfluentes luxia &
 urium arenae montes. Bethys fluuius. Littus cursense inflexo sinu. Cuius ex aduerso
 gadis iter insulas dicendae. Promontorium Iunonis. Portus uestippo. Oppida belon
 mellaria. Fretum ex atlantico mari. Cartheia: carthesos a graecis dicta. Mōs calpe. dein
 littore interno oppido berbesula cū fluuio. Item salduba oppidū: uel malacha cum
 fluuio foederatorū. Dein menoba cū fluuio. Sexifirmum cognomē iuliū. Sexabdera
 Murgis. Bethycae finis. Orā eā uniuersā originis poenorū existiauit. M. Agrippa. Ab
 ana autem atlantico oceano obuersa bastulorum turdulorumque est. In uniuersam
 hispaniam. M. Varro peruenisse iberas & psas & phoenicas: celtasq; & poenos tradit.
 Lusum enī Liberi patris ac Lysam cū eo bacchantem nomē dedisse lusitaniae: & Pana
 praefectum eius. Vniuersa autem quae de Hercule ac Pyrene uel Saturno tradunt:
 fabulosa in primis ut arbitror. Bethys in tarraconensi prouincia: non ut aliqui dixe
 rentesa oppido: sed tygensis exoriens saltu: iuxta quem tader fluuius q; carthaginē
 agrum rigat ille ocior refugit Scipionis rogū. uersusq; in occasum oceanum atlanticū
 prouinciam adoptans petit: modicus prius: sed multorum fluminum capax. quibus
 ipse famā aq; aufert. Bethycae primū ab ossigetania infusus ameno blādus alueo.
 crebris dextra leuaq; accolis oppidis. celeberrīa inter hūc & oceani orā ī mediterraneo
 segeda: quae augurina cognomiatur. Iulia quae fidentia. Vrgao quae alba. Ebury quae
 cerialis. Siliberi quod liberini. Libida quae clausa. Stici quod iulienses. Vesci quod
 fauetia: singilia: hegua: auia: ebdanum: agla minor: hebura. Castra uaria: episymbuū:
 ipho noua: illyrico: ofca: escua: succabon: uditanum. Tuati uetus obuia bastetanie
 uergentis ad mare. Conuentus uero cordubensis circa flumen ipsum ossigi: quod
 cognominatur laconium. Iliturgi. quod forum iulium. Ipasturgi: quod triumphale.
 Sitia & .xiiii. M. p. remotum in mediterraneo. Obulco quod bontificense appellatur.
 Mox ripepora foederatorum. Sacimaritalium onuba. Et dextra corduba colonia pa
 tritia cognominata. Inde primū nauigabili bethycae. Oppida carbulo decumo. Flumēs
 singulis eodem bethys latere incedens. Oppida hispalensis conuentus: celtiaca: uaca
 mana: acria: ilipa: cognomē ila italica. Et a leua hispali colonia cognomē romuliēsis.
 Ex aduerso oppidum osset: quod cognominatur iulia constantia. Virgentium: quod
 Iulii gēitor. Hippo caurasiarum. fluuius menoba & ipse a dextro latere infusus. Ac iter
 aestuaria bethys oppidum nebrissa cognomē ueneria & colobona. Colonia asta: quae
 regia dicitur. Et in mediterraneo asida: quae caesariana. Singilis fluuius in bethyn quo
 dictum est ordine irrumpēs astygitanam coloniam alluit cognomine augustā firmā.
 ab ea nauigabilis. Huius conuentus sunt reliquae coloniae immunes tucci quae cogno
 minatur augusta gemella. Ituci quae uirtus iulia. Atubi quae claritas iulia. Vrsō quae
 genua urbanorum. Inter quae fuit munda cum Pompeii filio capta. Oppida libera
 astygie uetus: ostippo: stipediaria: callet: calucula: castragēina: ilipula mior: merucra:
 sucrana: obulcula: onīgis. Ab ora uenti ppe menobā amnē & ipsum nauigabilē haud
 procul accolunt alontigi: celi: alostigi. Quae autem regio a bethye ad fluuium anam
 tendit: extra praedicta beturia appellatur in duas diuisa partes: totidemque gentes.
 celticos qui lusitaniam attingunt: & hispalensis conuētus. Turdulos qui lusitaniam
 & tarraconensem accolunt. iura cordubā petunt. Celticos a celtiberis ex lusitania ad
 uenisse manifestū est sacris lingua oppidorum uocabulis: sacrisque cognominibus ī
 bethyca distinguuntur. Serica quae dicitur fama iulia. Vertobrige concordia iulia:
 Segede: restituta iulia: contribute iulia. Vcultuniacū quae & turiga nūc ē. Lacimurge:
 constantia iulia. Terefibus fortunales: & callensibus emanici. Praeter hāc in celtica
 acimbro: arūda: arūci: turobriga: lastigi: alpesa: sepone: serippo. Altera beturia quam

diuimus turdulorum: et conuentus cordubensis habent oppida nō ignobilia: Arsam
mellariā mirobicam regiones ofintiadis iteponem. Gaditani conuentus ciuium ro-
manorum. Regina latinorum. Regia. Carisa cognomīe aurelia. Vrigia cognominata
castix iulium. Item Cæsaris salutariensis. Stipendiaria basaro: belippo: barbes: ulula:
ciprobassis: progallet: cappagum: oleatro: icocio: brana: lisculasa: guntiasa: andorise.
Porro longitudinem uniuersam eius prodidit. M. Agrippa. cccc. lxxv. M. p. Latitudinē
.cc. lvii. M. Sed cum termini carthaginē usq; procederent. Quæ causa magnos errores
computatione mensuræ sæpius parit. Et dum alibi mutato prouinciarū modo: alibi
itinerū auctis aut diminutis passibus: incubuere maria tam longo auo: alibi pcesse
littora. Torsere se et fluminum aut correxere flexus. Præterea aliunde aliis exordiū
mensuræ ē: et alia meatus. ita fit: ut nulli duo concinant.

Bethycæ longitudo & latitudo. **Ca. ii.**

Bethycæ lōgitudo nūc a castulonis oppidi fine gadis. cc. l. M. Et a murgi maritima
ora. xxii. M. p. āplior. Latitudo a carteiana ora. cc. xxxvi. M. Agrippā quidem ī
tāta uiri diligētia: præterq; in hoc opere cura cū orbē terrarū urbi spectādū pponeret:
cæce errasse quis credat? & cū eo diuum Augustū? Is nāq; complexā eā porticum ex
destinatione & commentariis. M. Agrippæ a sorore eius inchoatā peregit.

Hispania citerior. **Cap. iii.**

Citerioris hispaniæ sicut compluriū prouinciarū aliquātū uetus forma mutata
est: utpote cum Pompeius magnus trophæis suis quæ statuebat in pyreneo. d.
.ccc. xlii. oppida ab alpibus ad fines hispaniæ ulterioris ī ditionē a se redacta testatus
sit. Nunc uniuersa prouincia diuiditur in conuentus septem. Carthaginensē: tarraco-
nensē: cæsaraugustanum: cluniensem: astūrum: lucrensem: bracarum. Accedunt
insulæ: quarum mentione sepositæ ciuitates: prouincia ipsa præter contributas aliis
.cc. xciii. continet oppida. In iis colonias. xii. Oppida ciuiū romanorum. xiii. Latinorū
ueterum. xviii. Fœderatorum unum. Stipendiaria. cxxxii. Primi in ora bastuli: post
eos quo dicitur ordine intus recedentes mentefani: oretani: & ad tagum carpentani.
iuxta eos uaccer: uectones: & celtiberi: atrebaci. oppida oræ proxima urci. Adscriptūq;
bethycæ barea regio mauritania: mox deitania. Dein cōtestania: carthago noua: colo-
nia: cuius a promontorio quod saturni uocatur: cæsaream mauritanix urbē. clxxxvii.
M. passuum traiectus. Reliqua in ora flumen tader: colonia immuni. Illici unde ili-
citanus sinus in eam contribuuntur icositania: mox latinorum lucentium: dianium:
stipendiarum: sacro fluuius: & quondam oppidum. Cōtestaniæ finis regio idetania
amorno prætendente se stagno ad celtiberos recedens. Valentia colonia. iiii. M. p. a
mari remota. Flumen turium: tātundem a mari sagūtum ciuium romanorū oppidū.
uide nobile flumen idubeda: regio ilergaonum. Iberus amnis nauigabili commercio
diues ortus in cantabris haud procul oppido iuliobrica. ccccl. M. p. fluens. nauium. p.
.cclx. M. a uaria oppido capax: quem propter uniuersā hispaniam græci appellauere
iberiam. Regio cessetania: flumen subi: Colonia: Tarraco Scipionum opus: sicut car-
thago pœnorum. Regio ilergetū: oppidum subur: flumē rubricatum: a quo laletani
& indigetes. Post eos quo dicitur ordine itus recedētes radice pyrenei: ausetani: itani:
lacetani. Perq; pyreneum ceretani: dein uascones. In ora autē colonia barcine cognōie
fauentia. Oppida ciuium romanorum betulo illuro. Flumen larnum blande fluens
soboles. Flumen ticher. ab eo pyrenea Venus in latere promontorii altero. xl. M. Nūc
per singulos conuentus reddentur insignia præter supradicta tarracone disceptant
populi. xliiii. quorum celeberrimi ciuium romanorum dertusā bisgargitani. Latiorū
ausetani cæretani: qui iuliani cognōiānt: & qui augustani: sedetani: gerūdēses: gesso-
riēses teari: q iulienfes. Stipēdianorū aquicaldenses: onenses: betulonenses. Cæsara-
gustana colonia immunis amne ibero affusa: ubi oppidum antea uocabatur saldyba

regionis reditania: recipit populos. llii. Ex iis ciuiū romanorum bellitanos celsenses. Ex colonia calaturiganos: qui nasci cognomiātur. Ilerdenses furdaonum gētis iuxta quos sicoris fluuius: oscenses regionis uestetania turiaffonenses. Latinorum ueterū calcantenenses ergauicenses gracchuritanos leonicenses ossigerdenses. Forderatos tarragenenses. Stipendiarios arcobrienses andologenses arocelitanos bursaonenses calaguritanos: qui fibularenenses cognominantur. Complutenses carenenses cincienenses cortoenenses daminitanos larnenses lursenses spalenses ilumberitanos lacetanos iubienenses pompolonenses segisenses. Carthaginem conueniunt populi. lxii. exceptis insularū incolis. ex colonia accitania gemelleenses & libisofona cognomine foroaugustana: quibus duabus ius italiæ datum. Ex colonia salariense oppidani latii ueteris castulonenses: qui cæsariuenales appellantur. Setabitani qui augustani: ualerienses. Stipendiariorum autem hi celeberrimi albanenses bastiani consaburenenses dianenses egelestani lorcitani laminitani mensani: qui & oritani. Mentefani: qui & bastuli. Oretani: qui & germani cognominantur. caputq; celtiberiæ segobrigenenses carpētani & toletani tago flumini impositi. dein uicienses uirgilienses. In conuētū cluniēsem uarduli ducunt populos. xliii. ex qbus labanenses tātū nominare libeat. Turmodigi quattuor in quibus segisamonenses & segisamaiulienenses. In eundē conuentū carietes & uennenses quinque ciuitatibus uadunt. Quarum sunt uelienses: eodē pelcodeones celtiberorum. iiii. populis: quorum numantini fuere clari: sicut in uacceorum. xviii. ciuitatibus intercatinienenses palatini locobrigenenses caucenses. Nam in cantabris quattuor populis iuliobrica sola memoratur. in autrigonum decē ciuitatibus tritiū: & uirouesca. Areuacis nomen dedit fluuius arua. horum sex oppida raguntia & ibixama: quæ nomina crebro alius ī locis usurpantur. Præterea segouia & noua augusta termes: ipsaque clunia celtiberiæ finis. Ad oceanum reliqua uergunt uardulique ex prædictis & cantabri. Iunguntur iis asturum. xii. populi diuisi in augustanos asturica urbe magnifica. In his sūt girri pesici lacienses zoelæ. Numerus omnis multitudinis ad. cc. lx. M. liberorum capitum. Lucensis conuentus populorum est. xvi. præter celticos & leuanios ignominosæ ac barbaræ appellationis. Sed liberorum capitum ferme. clxvi. Simili modo bracarū. xxiiii. ciuitates. cc. lxxv. capitum. ex quibus præter ipsos bracaros iuballi celerni galleci equesilici querquerni citra fastidium nominentur. Longitudo citerioris hispaniæ est ad finem castulonis a pyreneo. d. c. vii. M. p. & ora paulo amplius. Latitudo a tarracone ad littus olarsonis. ccc. vii. E radicibus pyrenei ubi cuneatur angustis inter duo maria paulatim: deinde se pandens: qua contingit ulteriorem hispaniam: tantundem & amplius latitudinem adicit. Metallis: plumbi: ferri: aris: argenti: auri tota ferme hispania scatet. Citerior & specularibus lapidibus. Betica & minio. Sunt & marmorum lapidicinæ uniuersæ hispaniæ. Vespasianus imperator Augustus iactatus procellis reip. latii ius tribuit. Pyrenei montes hispanias galliasq; determinant: promontoriis in duo diuersa maria proiectis.

Narbonensis prouincia. Cap. iiii.

Narbonensis prouincia appellatur pars galliarum: quæ interno mari alluitur: brachata ante dicta: amne uaro ab italia discreta alpiumque saluberrimis romano imperio iugis. A reliqua uero gallia latere septentrionali montibus gebenna & urbibus agrorum cultu uiuorum morq; dignatione amplitudine opum nulli prouinciarum postferenda: breuiterq; italia uerius q̄ prouincia. In ora regio sardonum: itulq; consuaranorum. Flumina technumner nodubrum. Oppida illiseberæ magnæ quondam urbis tenuē uestigium. Ruscino latinorum: flumen atax e pyreneo rubrē permeans lacum. Narbo martius decumanorum colonia. xii. M. passuum a mari distans. Flumina araris liria. Oppida de cætero rara præiacentibus stagnis agatha quondam massiliensium & regio uolcarum tectosagum. atq; ubi rhoda rhodiorum fuit: unde dictus multo galliarū fertilissimus rhodanus fluuius ex alpibus se rapiēs

per lemānum lacum: segnemq; deferens ararim: nec minus se ipso torrentem isaram
& truentiam. Libyca appellantur duo eius ora modica. Ex iis alterum hispanienſe:
alterum metapinum: tertium idemq; ampliffimum maſſalioticum. Sunt auctores &
heracleam oppidum ī oſtio rhodani fuiſſe: ultra foſſam ex rhodano. c. paſſibus Marii
opere & nomine inſigne ſtagnum. Aſtomela oppidum maritima auaricorū ſuperq;
campi lapidei Herculis prœliorum memoria. Regio anathiliorum & intus deſuuiatiū
cauazq;. rurfus a mari tricorniū & itus tricolloz. Vocontioz: & ſegouellaunoz: mox
allobrogum ac in ora maſſilia græcorum phocenſium. Fœderata promontorium:
zoachitarīſta portus regio clamatulicorum. Dein ſuelteri: ſupraq; uerucini. In ora
autem hac athenopolis maſſiliēſium forum Iulioctauianorum colonia: quæ pacēſis
appellatur: & clāſſica amnis ſiue argenteus. Regio oxibiorum ligaunorumque: ſuper
quos ſuebri quariates adunicantes. At in ora oppidum latinum antipolis. Regio
deciatium. Amnis uarus ex alpium mōte cemenoprofuſus. In mediterraneo colonia
arelate ſextanorum: beterræ ſeptumanorum: arauiſio ſecundanorum. In agro cauariū
ualentia: uiēna: allobrogum. Oppida latina aquæſextiæ ſalubiorum: auenio cauariū:
aptaiulia uulgentium alebecerioz apollinarium: alba heluoz: auguſta tricaſtinoz:
Abatilia area bormannico macina bellio carcaſū uulgarū teſtoſagū ceſſero carban-
torathe: me minorum: cenicenſes: camboleſti: qui atlantici cognominantur. Forum
Voconi: glarum Liuii Leuteuani: q et foroneroniēſes. Nemaufū aremicorū. Piſcenæ
ruteni ſannagenſes toloſani teſtoſagū aquitaniæ contermini ataſcodinitarii cononi-
enſes umbranici. Vocontiorum ciuitatis fœderatæ duo capita uafgo & lucus auguſti.
Oppida uero ignobilia. xix. ſicut .xxiii. nemaufenſibus attributa. Adiecit formulæ
Galba imperator ex in alpinis aganticos atq; bodiontios. quorum oppidum dina.
Longitudinē prouinciæ narbonenſis. cccc. lxx. M. paſſuū Agrippa tradit. Latitudinē
.cc. lxyiii.

Italia: Tyberis: Roma: Campania. **Cap. v.**

Italia dehinc: primi q; eius ligures: mox hetruria: umbria: latium: ubi tyberina
oſtia: & roma terrarum caput. xvi. M. p. interuallo a mari. Volſcorum poſtea
litus: & campaniæ: picentium inde: ac lucanum brutiumq;. quo longiſſe in meridiē
ab alpium pene lunatis iugis in maria excurrit italia. Ab eo graciæ ora. Mox ſalētini:
peduculi: apuli: peligni: frētani: marrucini: ueſtini: ſabii: picētes: galli: ūbri: hetruſci:
ueneti: carni: iapides: iſtri: liburni. Nec ignoro īgrati ac ſegnīs animi exiſtimari poſſe
merito: ſi breuiter atq; in tranſcurſu in hunc modum dicatur terra omnium terrarū
alumna. eadem & parens numine deum electa: quæ cælum ipſum clariſſe faceret:
ſparſa congregaret īperia. ritusq; molliret: & tot populorum diſcordes ferasq; liguas
ſermonis commercio contraheret ad colloquia: & humanitatem homini daret. breui-
terq; una cunctarum gentium in toto orbe patria fieret. Et quid agam: tāta nobilitas
omnium locorum: quos quis attigerit: tāta rerum ſingularum populorumq; claritas
tenet. Vrbs roma uel ſola in ea & digna etiam feſta ceruice facies quo tandem narrari
debet opere: Et qualiter campaniæ ora per ſe felixq; illa ac beata amœnitas: ut palam
ſit uno in loco gaudentis opus eſſe naturæ. Iam uero tota ea uitalis ac perennis ſalu-
britatis cæli temperies eſt: tam fertiles campi: tam aprici colles: tam innoxii ſaltus: tā
opaca nemora: tam munifica ſiluarum genera: tot montium aſſlatus: tanta frugum
& uitium olearumq; fertilitas: tam nobilia pecori uellera: tam opima tauris colla: tot
lacus: tot amnium fontiumque ubertas: totam eam perfundens: tot maria: portus.
Gremiumq; terrarum commercio patens undiq;. & tanq̃ ad iuuandos mortales ipſa
auida in maria procurrens. Neq; ingenia ritusq; ac uiros & lingua manuq; ſuperatas
commemoro gentes. Ipſi de ea iudicauere graci: genus ī gloriā ſui effuſiſſimū quotā
partem ex ea appellando graciā magnam. Nimirum id quod in mentione cæli
fecimus: hac quoq; in parte faciendum eſt: ut quaſdam notas ac pauca ſydera attin-
gamus. Legētes tantū quaſo meminerint ad ſingula toto orbe ediſſerenda feſtinari.

Est ergo folio maxime querno assilata: multo proceritate amplior quam latitudine in leuo se
flectens cacumine: et amazonica figura desinens parma. ubi a medio excursu cynthos
uocatur per sinus lunatos duo cornua emittens leucopetram dextra lacinium sinistra.
Patet longitudine ab alpino fine praetoriae augustae per urbem capuam: eoque cursu meate
regium oppidum in humero eius situm: a quo ueluti ceruicis incipit flexus: decies centena
& triginta milia passuum. multoque amplior mensura fieret lacinium usque: nisi talis
obliquitas in latus digredi uideretur. Latitudo eius uaria est. cccc. x. milium iter duo
maria inferum & superum: amnesque uarum atque arsiam mediam atque ferne circa urbem
romam ab hostio aterni amnis in hadriaticum mare influentis ad tyberina hostia .c.
. xxx. vi. & paulominus a castronouo hadriatici maris alpium ad thuscum aquor.
Haud ullo in loco. cc. in latitudinem excedens. Vniuersae autem ambitus a uaro ad
arsiam. xxx. M. passuum. lviii. efficit. Abest a circumdatis terris histria ac lyburnia: quae
basdam locis. c. milia passuum. Ab epiro & illyrico .l. Ab africa minus .cc. ut auctor
affirmat Varro. Ab sardinia. c. xx. milia. A sicilia. M. d. A corsica minus. lxx. Ab issa. l.
Incedit per maria calii regione ad meridiem quidem. Sed si quis diligenti subtilitate
id exigat: inter sextam horam: primamque brumalem. Nunc ambitum eius urbesque
enumerabimus. qua in re praefari necessarium est auctorem nos diuum Augustum
secutores: descriptionemque ab eo factam italicae totius in regiones. xi. Sed ordine eo quod
in littorum tractu fiet urbium quidem uicinitates oratione utique praepropera seruari
non posse. itaque interiori in parte digestionem in litteras eiusdem nos secutos coloniarum
mentionem signata: quas ille in eo prodidit numero. Nec situs originesque persequi facile
est. Ingaunis liguribus ut ceteri omittantur agro tricies dato. Igitur ab amne uaro
nkeia oppidum a massiliensibus conditum. Fluuius pado: alpes populi: in alpinis
multis nominibus: sed maxime capillati oppido uedianciorum: ciuitatis gemellio:
portus Herculis: menecchi: ligustica ora. Ligurum celeberrimi ultra alpes saludecea:
res: mox ubi: citraue: annessuri: soribagieni: statii: ellibi: uelli: aielli: euburiates: cas
monates: ueliatres. & quorum oppida in ora proxima dicemus. Flumen rutuba: oppidum
album: intemilium: flumen merula: oppidum albi ingaunum: portus uadum: sabacium:
flumen portisera: oppidum genua: fluuius feritor: portus delphini. Tigulia itus &
segesta tigulliorum: flumen macra liguriae finis. A tergo autem supradictorum omnium
apenninus mons italicae amplissimus perpetuis iugis ab alpibus tendens ad siculum
fretum. Ab altero eius latere ad padum amnem italicae ditissimum: omnia nobilibus
oppidis nitetur. Libarna dertonacoloniam: trira: barderata: iduffria: polentia: carrea: quod
potentia cognominatur. Forofului quod ualentinum. Augusta uaciennorum alba
pompeia asta aquae scatiellorum. Haec regio ex descriptione Augusti nona est. patet
ora liguriae iter amnes uarum & macra. cc. xi. M. p. Adnectitur septima: in qua hettruria
est ab amne macra: & ipsa mutatis saepe nominibus. Umbros inde exegere antiquitus
pelasgi. Hos lydiae quorum rege tyrreni: mox a sacrificio ritu lingua graecorum thusci
sunt cognominati. Primum hettruriae oppidum luna portu nobile. Colonia luca a
mari recedens. propiorque pisa inter amnes auferem & anum orta a Pelope pisisque.
sive a tenucanis graeca gente. Vada uolaterrana: fluuius cecina populorum hetruscorum
quondam hoc tantum in littore. Hinc amnes prile: mox umbro nauigiorum capax
& ab eo tractus umbriae portusque telamon: cosa uolgentium a populo ro. deducta.
grauiscae castrum nouum: pyrgi: caetanum amnis: & ipsum caere. Intus mil. passibus quattuor
agilla a pelasgis conditoribus dictum alsium: phregne. Tyberis amnis a macra. cc. lxxxiiii.
. M. p. Intus coloniae saliscae argis orta ut auctor est Cato: quae cognoscatur hetruscorum lucus.
Coloniae rusellana: saniensis: critona: de cetero aretini ueteres: aretini fidentiores: aretini:
iulieneses: amitinenses: aquasenses cognomine taurini blerani cartonienenses: capinates.
Clusini noui: clusini ueteres. Fluuetini praefluenti arno appositi: fesculae: ferentinum:
fescennia: hortanum: herbanum: nepe. Nouem pagi praefecturae claudiae. Foro dodi:

pistoriū:perusia:suanenses:satnini: qui āte aurinini uocabātur:subertani:scatonēs:
tarquiniēses:thuscanienses:uertulonienses:uerentani:esetini. Volaterrani cognomē
hetrusci. Volsinienses ī eadem parte:oppidorū ueterū nomina retinēt agri crustumi-
nus caletranus. Tyberis antea tybris appellatus:et prius albula e media fere lōgitudīe
apennini finibus aretinorū profluit:tenuis priō nec nisi piscinis corruatus emissusq;
nauigabilis:sicuti tinna & glanis influentes in eum nouenorum ita conceptu dierum
si non adiuuēt hymbres:sed tyberis propter aspera & confragosa. Ne sic qdē praterq;
trabibus uerius q̄ ratibus lōge meabilis.Fertur per.c.l.M.p. non procul tiferio pusia
& otriculo hetruriam ab umbris ac sabinis:mox citra.xiii.M.p.urbis ueientē agrum a
crustumino:dein fidenate:latinumq; a uaticano dirimens. Sed ītra tinnā & glanim
duobus & .xl. fluuiis auctus:præcipuis autem nare & aniene. qui & ipse nauigabilis.
Latium includit a tergo:nec minus tamen aquis ac tot fontibus in urbem perductis.
Et ideo quanlibet magnarum nauium ex italo mari capax rerum ī toto orbe nascētū
mercator placidissimus. Pluribus prope solus q̄ cæteri ī omnibus terris amnes accoliūt
aspiciturq; uillis.Nulliq; fluuiorum minus licet inclusis utrinq; lateribus.nec tamen
ipse pugnat quanq̄ creber ac subitis incrementis:& nusq; magis aquis q̄ in ipsa urbe
stagnantibus. Quī immo uates intelligit potius ac monitor auctu semper religiosus
uerius q̄ sæuus.Latiū antiquum a tyberi circeios seruatū est.M.passuū.l.lōgitudīe:
tam tenues primordio imperii fuere radices. Colonis sæpe mutatis tenere alii aliis
tēporibus.Aborigines:pelasgi:arcades:siculi:arunci:rutyli. Et ultra circeios: uolsici:
osci:aufones unde nomen modo latii processit ad lirin amnem.In principio est ostia
colonia a romano rege deducta. oppidum laurentum locus solis indigetis: amnis
numicus.Ardea a Dane Persei matre condita. Dein quondam aphrodisium antium
colonia.Astura flumen & insula:fluuius nympheus:clostra romana. Circei quondā
insula immenso quidem mari circumdata (si creditur Homero)& nunc plane.Mirum
ē: quod hac de re tradere hominū noticiā possumus.Theophrastus q̄ priō externorū
aliqua de romanis diligētius scripsit.Nam Theopompus: ante quē nemo mentionē
habuit:urbem duntaxat a gallis captam dixit.Clytarchus ab eo proximus legationē
tantum ad Alexandrum missam.hic iam plus q̄ & fama circeiorum insulæ & mēsurā
posuit stadia.lxxx.ī eo uolumine:quod scripsit Nicodoro atheniēsium magistratui:
qui fuit urbis nostræ.cccc.lx.āno. Quicquid est ergo terrarum præter .x.M.p.prope
ambitus adnexum īsulæ. Post eum annum accessit italiæ aliud miraculum a circeis.
Palus pontina est:quem locum.xxiiii.urbium fuisse Mutianus ter consul prodidit.
dein flumen ufens supra quod tarracina oppidum līgua uolscorum anxur dictum.
ibi fuere amyclæ a serpentibus deletæ. dein lacus fadanus:caieta portus. Oppidum
formiæ antiqua læstrygonum sedes.ultra fuit oppidum pyræ:colonia minturnæ lyri
amne diuisa glanico appellato.Sinuessæ extremum in abiecto latio:quā quidā dixere
sinopem uocitatam.Hinc felix illa campania est.Ab hoc sinu īcipiunt uitiferi colles:
& temulentia nobilis:succo per omnis terras īclyto.atq;(ut ueteres dixere) summum
Liberi patris cum Cerere certamen.Hīc setini & cecubi obtenduntur agri.Iis iungunt
falerni:caleni.Dein consurgūt massici gaurani:surrentiniq; montes.ibi leborini cāpi
sternuntur:& ī delicias alicē epulantur mensis.Hæc littora fontibus calidis rigantur.
Præterq; cætera ī toto mari conchylio pisce nobili annotantur.Nusq; generosior oleæ
liquor.Et hoc quoq; certamē hūanæ uoluptatis tenere osci:græci:ūbri:thusci:cāpāi:
In ora sauo fluuius. Vulturnum oppidum cum amne:liternum:cumæ chalcidēsīū:
misenum: portus baiarū:bauli:lacus lucrinus & auernus.iuxta quē cimeriū oppidū
quondā.dein puteoli colonia dicæarchia dicti:postq; phlegræi cāpi. Acherusia palus
cumis uicina.Littore aut hoc neapolis chalcidensium:& ipsa parthenope a tumulo
firenis appellata. Herculanium Pompeii:haud procul expectante monte uestiuio.
Alluente uero sarno amne ager nucerinus est.&.viii.M.passibus a mari ipsa nuceria

Surrentum cū promontorio Mineruæ firenum quondam sede nauigatione a circetis
 duo de. lxxx. M. pas. patet. Regio ea a tyberi prima italiæ seruatur ex descriptiōe Au-
 gusti. Intus colōiæ capua a. xl. campo dicta: aquinum: sueffa: uenafrum: fora: teanū:
 fidicinum cognomine nola. Oppida abellinum: aritia: alba longa: acerani: allifani:
 atinates: aletrinales: anagnini: atellani: uesulani: arpinates: auxinates: auxellani: al-
 faterni. Et qui ex agro latino: item hernico: item labicano cognominati. Bouelle: ca-
 latie: casinum: calenum: capitulum: hernetum: cernetani qui mariani cognominantur:
 Corani a Dardano troiano orti. Cubulterini: castrimonienfes: cingulani: gabienfes.
 ī monte albano foropopulienfes. Ex falerno: frusinales: ferentinales: freginales: fra-
 baterni ueteres: frabaterni noui. Ficolenfes fregellani: foroappi: forentani: gabini: in-
 terānates: succasani qui et lirinates uocantur. Ilionenfes: lauini: norbani: normetanī:
 Prenestini urbe quōdam stephane dicta: priuernates: setini: signini: sueffulani: telini:
 trebulani cognomine balimenfes. Trebani: thusculani: uerulani: ueliterini: ulubreses:
 uluarnates. super quæ roma ipsa: cuius nomen alterum dicere arcanis cerimoniarum
 nefas habetur: optimaq; et salutari fide abolitum annuntiauit Valerius foranus: lu-
 itq; mox pœnas. Nō alienum uidetur inferere hoc loco exemplum religionis atiquæ
 ob hoc maxime silētium institutæ. Nāq; diua Angerona: cui sacrificatur ad diem. xii.
 kalēdas ianuarii: ore obligato obfignatoq; simulacrum habet. Urbem tris portas ha-
 bentem Romulus reliquit: aut ut plurimis tradētibus credamus: quattuor. Mœnia
 eius colligere abitu imperatoribus cēforibusq; Vespasianis: āno cōditæ. d. ccc. xxviii.
 .M. passuum. xiii. M. cc. complexa montes. vii. Ipsa diuiditur in regiōes. xiiii. Cōpita
 singularum. cc. lxx. p. eiusdem spatii mensura corrente a miliario in capite romani
 fori statuto ad singulas portas: quæ sūt hodie numero. xxxiiii. ita ut. xii. portæ semel
 numerentur prætereanturq; ex ueteribus septem: quæ esse desierunt. efficit passuum
 per directum. xxx. M. d. v. lxxii. ad extrema uero tectorum cū castris prætoris ab eodē
 miliario per uicos omnium uiarum mensura colligit paulo amplius. lxx. M. passuū.
 Quod si quis altitudinem tectorum addat: dignam profecto æstimationem cōcipiat.
 fateaturq; nullius urbis magnitudinem ī toto orbe potuisse ei comparari. Clauditur
 ab oriente aggere Tarquinii Superbi inter prima opere mirabili. Nanq; cum muris
 æquauit: qua maxie patebat aditu plano: cætero munita erat præcellis muris aut ab-
 ruptis montibus: nisi q; expatiantia tecta multas addidere urbes: in prima regione.
 Præterea fuere in latio clara oppida satricum: pometia: scaptia: pitulum: polito-
 rium: tellene: tifata: cecina: ficana: crustumium: meridia: medullum: corniculū:
 saturnia ubi nunc roma est. Antipolis quod nunc ianiculum in parte romæ. antēna:
 camerium: collatia: amitinū: norbe: fulmo. & cum iis carnem in monte albano soliti
 accipere populi albenfes. Albani: esolani: accienfes: abolani: nubetani: bolanitu: sue-
 tani: coriolani: fidenates: coretii: hortenses: latinienfes: longani: manates: macrales:
 muniēfes: olliculani: octulani: pedani: polletaurini: querquetulani: sicanni: sisolēfes:
 tolerienfes: tutienfes: uimitali: uelienfes: uenetulani: uicellenses. Ita ex antiquo la-
 tio. liii. populi interiēre sine uestigiis. In cāpano autem agro stabie oppidum fuit
 usq; ad Cn. pōpeium & L. Catonem cōss. a pridie kalend. maii. quo die Sylla legatus
 bello sociali id deleuit: quod nūc in uillas abiit. Intercidit ibi & taurania. Sunt & mo-
 rientis scalini reliquæ. Præterea auctor est Antias oppidum latinorū apiolas captum
 a L. Tarquinio rege. ex cuius præda capitolium is ī fine inchoauerit. A surrentino ad
 silarū amnem. xxx. M. passus ager picentinus fuit thuscorū templo Iunonis arigie ab
 Iasone cōdito insignis. Intus oppidum salerni: picentia. A silaro regio tertia & ager
 lucanus brutiusq; incipit. Nec ibi rara incolarum mutatio. Tenuerūt eum pelasci:
 & notri: itali: morgetes: siculi: græciæ maxie populi: nouissime lucani a samnitibus
 orti duce Lucio. Oppida pestum a græcis posidonia appellatum: sinus pestanus: op-
 pidum elea: quæ nunc uelia promōtorium. Palinurū a quo sinu recedēte traiectus ad

L

coloniam regiam .c. M. passus . Proximum autem huic flumen melphe: oppidum
 buxentum græci prius magnæ: nunc lucaniæ. Laus amnis: fuit & oppidum eodem
 nomine. Ab eo brutium littus: oppidum blanda: flumē baletum: portus parthenius.
 & phocēsiū sinus uibonēsis: locus clampeciz. Oppidū tempſa a græcis temese dictū:
 & crotoniensium terina: sinusq; ingēs terinus. Oppidum consentia. Intus i penīsula
 fluuius acheron a quo oppidani acherontini. Hippo: quod nunc uibonem ualentia
 appellamus. portus Herculis: metaurus amnis: tarentum oppidum: portus Orestis &
 meddua. Oppidum scylleū: cratis fluuius pater ut dixere Scyllæ. Dein colonia regia:
 siculum fretum: ac duo aduersa promontoria ex italia cenis: e sicilia pelorum. xii. ita-
 diorum interuallo. Vnde rhegium. xliii. passuum. Inde apennini silua: pmonitorium
 leucopetra. xii. M. passibus ab ea locri cognomiati. li. a promontorio zephyrio ablut:
 a filaro. ccc. iii. M. Et includitur europæ sinus primus in eo quem maria nuncupant.
 unde irrupit atlanticum ab aliis magnum: qua intrat porthmos a græcis: a nobis
 gaditanū fretum cum itrauit. Hispanum quatenus hispanias ablut. Ab aliis ibericū
 aut balearicū. Mox gallicum ante narbonensem prouinciam: hinc ligusticum. Ab eo
 ad siciliam insulam thuscum. quod ex græcis alii notium: alii tyrrenum: e nostris
 plurimi inferum uocant. Ultra siciliam quod est ad salentinos: ausonium Polybius
 appellat. Eratosthenes autem iter ostium oceani & sardiniam quicquid est sardonū.
 Inde ad siciliam tyrrenum: ab hac cretam usq; siculum: ab ea creticum. Insula p hac
 maria primæ omnium pityusæ a græcis dictæ a frutice pineo: nunc ebusus uocatur:
 utraq; ciuitate foederata: angusto freto interfluente. patent. xlii. M. passibus. absūt ab
 dianio. lxx. stad. totidem dianium per continentem a carthagine noua. tantundem a
 pityusis in altum baleares duæ: et sucronem uersus colubraria. Baleares funda belliv-
 cosas: græci gymnasias dixere. Maior. c. M. p. est lōgitudine: circuitu uero .cccc. lxxx.
 .M. oppida habet ciuium romanorum palinam & polentiam latinorum ciuium. &
 tucini quod foederatum bochorum fuit: ab ea .xxx. M. p. distat minor: longitudine
 .xl. M. circuitu. c. l. M. passuū. Ciuitates habet labonem: saniserā: magonē. a maiore
 .xii. passuum in altum abest capraria insidiosa naufragus: & e regione palinæ urbis
 meraria ac tiquadra patria Annibalis. Ebusi terra serpentes fugat: colubrariz parit.
 Ideo infesta omnibus nisi ebusitanam terram inferentibus. græci ophiussam dixere.
 Cuniculos ebusis gignit populantes balearium messes. Sunt aliz. xx. ferme paruz
 mari uadoso. Galliz autem hinc ora in rhodani ostio metina: mox quæ blasconus
 uocatur: & stechades a uicinis massiliensibus dictæ: propter ordinem quo sitæ sunt
 erunt nomina singulis prote mese: quæ & pomponiana uocatur: tertia hype. Ab iis
 sturium: phoenice: philarero: & lerina aduersū antipolin: i q uergoani oppidi mēoria.

Corfica. Cap. vi.

IN ligustico mari est corfica: quam græci cymon appellauere: sed thusco ppior
 a septentrione in meridiem proiecta. longa passuum. cl. M. lata maiore ex parte
 .l. circuitu. ccc. xxii. M. Abest a uadis uolaterranis. lxii. M. p. Ciuitates habet .xxxiii. &
 colonias marianam a Mario deductam: aleriam a dictatore Sylla. Citra est oglasa.
 Intra uero .lx. M. passibus a corfica: planaria a specie dicta æqualis freto: ideoque
 nauigiis fallax: amplior gorgona & capraria: quam græci ægilon dixere. Item igiliū:
 & dianium quam artemisiam: ambæ contra cosanum littus: & contra littus uaponæ:
 menaria: colūbaria: uenaria: ilua: cum ferri metallis circuitu. c. p. a populonio .x. M.
 A græcis ætalia dicta. ab ea planasia .xxxviii. M. Ab iis ultra tyberina ostia i antiano
 stura. mox palmaria sinonia aduersum formias pontiz. In puteolano autem sinu
 pandataria pchyta nō ab Eca Aenææ nutrice: sed quia pfusa ab anaria erat. Aenaria
 ipsa a statioe nauium Aenææ Homero inarimæ dicta. græcis pythecusa: nō asymiarū
 multitudine: ut aliqui existimauere: sed a figulinis doliariorum. inter pausilipum
 & neapolin megaris. mox a surrento. vii. M. passibus distantes Tyberii principis an-

nobiles caprea circuitu .xl. M. p. c. x. leucothea. Extra quē conspectū pelagus africanam attingens. Sardinia minus .viii. M. passibus a corsica extremis etiamnum angustias eas arcantibus insulis paruis: quae cuniculariae appellantur. Itemque pinton & fossae: a quibus fretum ipsum taphros nominatur.

Sardinia. Cap. vii.

Sardinia ab oriente patens .c. lxxxviii. M. passuum: ab occidente .c. lxxii. milia: a meridie .lxxiiii. milia: a septentrione .c. xxii. Circuitu .d. lxxii. milia. Abest ab africa calaritano promontorio ducenta milia. a gadibus .xiii. l. habet & a gaditano promontorio duas insulas: quae uocantur Herculis a sulcheri enosin: a calaritano ficariam. Quidam haud procul ab ea etiam beleridas ponunt: & callodem: & quam uocant hieracam. Celeberrimi in ea populorum ilienses: salari: corfi. oppidorum .xiiii. sulchitani: ualentini: neapolitani: bocenses: calaritani ciuium romanorum: & norenses. Colonia autem una: quae uocatur ad turrim libysonis. Sardiniam ipsam Timaeus sandalio tin appellauit ab effigie soleae. Myrsilus ichnufam a similitudine uestigii. Contra pestanum sinum leucasia est a sirene ibi sepulta appellata. Contra ueliam pontia & isacia: utraque uno nomine oenotrides: argumentum possessae ab oenetriis italicae: & contra uibonae paruae quae uocantur ithacesiae Vlyxis specula.

DE Sicilia. Cap. viii.

Verum ante omnes claritates sicilia sicania a Thucydide dicta. Trinacria a pluribus aut triquetra a triangula specie: circuitu patens ut auctor est Agrippa .d. c. xviii. M. passibus: quondam brutio agro cohaerens: mox interfuso mari auulsa .xii. M. in longitudinem freto. In latitudinem autem .cx. d. Iuxta coloniam regiam ab hoc dehiscendi argumento: rhegium graeci nomen dedere oppido in margine italicae sito. In eo freto est scopulus scylla: item carybdis. Mare uorticofum: ambo clara saeuitia. Ipsius triquetrae ut diximus promontorium pelorus uocatur: aduersus scyllam uergens in italiam: pachynam in graeciam .cxliiii. M. ab eo distante peloponneso. Lilybeum in africanam .c. lxxx. M. interuallo a Mercurii promontorio: & a calaritano sardiniae .c. uiginti. M. Inter se autem haec promontoria late distant his spatii. Terreno itinere a peloro pachinum .c. lxvi. M. passus. Inde lilybeum .cc. M. Inde pelorum .c. lxx. M. coloniae ibi urbes ac ciuitates .lxxii. A peloro mare ionium ora spectante oppidum messana ciuium romanorum: qui mamertini uocantur. Promontorium drepanum: colonia taurominium: quae antea naxos: flumen asines: mons aetna nocturnis miris icediis. Crater eius patet ambitu stadia .xx. fauilla taurominium & catina usque peruenit feruens. fragor uero ad maronem & gemellos colles. scopuli tres Cyclopum. Portus Vlyxis: colonia catina: flumina symethum terias. Intus lestrigoni campi. Oppida leontini: megaris: amnis pantagies: colonia syracusae cum fonte arethusa. Quamquam: & temenitis: & archidemisa: & magea: & cyane: militiae fontes in syracusano potantur agro. portus nauastathmus: flumen florus: promontorium pachynum: a qua fronte siciliae flumen hirminium. oppidum camarina: fluuius celas: oppidum agragas: quod agrigentum nostri dixerunt. thermarum colonia: amnes agathema therypsa celinus. Oppidum lilybeum. ab eo promontorium drepana: mox eryx. Oppida panormum: solinium: hymera cum fluuio cephaledi: seleuntinum: agathyrnum: tyndaris colonia: oppidum myle. Et unde cepimus pelorus. Intus latinae conditionis centuripini: nepini: segestani. Stipendiarii: assorini: aetnaenses: aggerini: acestei: acrenses: bidini: citatiarini: drepanitani: argestini: acestieses: erycini: entelletini: netini: edini: eguini: gelani: galatheni: halefini: enneses: hybleenses: hebrytenses: herbenses: herbulenses: haliceses: hadranitani: macarenenses: hypanenses: ietenenses: mutrustani: magellini: murgentini: muticenses: menanini: naxinonii: petini: paropini: teraphitienses: semellitani: selcherini: selinuntii: simeti: hilarenses: tiffinenses: triocalini: triracienses: zandei messeniorum. Haec in siculo freto sunt insulae in africanam uersae gaulos melita a camarina .lxxxiiii. M. passibus. a lilybeo .c. xiii. cosira: eronesos: cereine: galatha:

lepadusa: æthusa quam alii ægusā scripserunt. bucion ætnæ. Et a seleūte. lxxv. milia osteades: cōtraq; paropinos uferca: Citra uero siciliā ex aduerso metauri amnis. xxii. ferme passuum ab italia. vii. æoliæ appellatæ. Eadem lipareorum & ephestiades a græcis: a nostris Vulcani. Aeoliæ q; Aeolus iliacis tpribus ibi regnabat.

DE Lipara Cap. viii.

Lipara cū ciuium romanorum oppido dicta a Liparo rege: qui successit Aeolo: antea longinis uel meligonis uocitata. abest. xxii. M. p. ab italia ipsa circuitu paulo minori. Inter hanc & siciliam altera antea therasia appellata: nunc hiera quia sacra Vulcano est: colle in ea nocturnas euomente flammæ. Tertia strongyle a lipara mille passus ad exortum solis uergens: in qua regnauit Aeolus: quæ a lipara liquidiore flamma tantum differt. Cuius fumo qui nam flaturi sint uenti in tri- duo prædiscere incolæ traduntur: unde Aeolo uentos paruiffe existimatum. Quarta didyme minor q; lipara. Quinta eriphusa. Sexta phœnicusa pabulo proxiarū relicta. Nouissima eademq; minima euonymos. Hactenus de primo europæ sinu.

DE Locris italiæ fronte. Cap. ix.

Locris italiæ frons incipit: magna græcia appellata in tres sinus recedēs aufonii maris: quoniā aufones tēuere primi. patet. lxxxii. M. passuū: ut auctor ē Varro. pleriq; lxxii. M. fecere. in ea ora flumina innumera: sed memoratu digna loconus sagra: & uestigia oppidi caulonis: mystia: consilinum castrum: carcinum: quod esse longissimum italiæ promontorium aliqui existimant. Dein scyllaceus: & scolagium scyllaceum: & scyletum atheniensibus cum conderent dictum. Quem locū occurrens therineus sinus peninsulam efficit. & in ea portus qui uocatur castra Annibalis: nusq; angustiore italia. xl. M. passuum latitudo est. Itaq; Dionysius maior intercisā eo loco adicere siciliæ uoluit. Amnes ibi nauigabiles carcinas: crotalus: semyrus: arocha: targes. Oppidum intus petilia: mons clybanus: promontorium lacinium: cuius ante oram insula. x. M. p. a terra dioscoron. altera calypsus quam ogygiam appellasse Homerus existimatur. Præterea tiriferanus amelœssa. Ipsum a caulōe abesse. lxx. M. passibus pdidit Agrippa.

Secundus Europæ sinus. Cap. x.

Lacinio promontorio secundus europæ sinus incipit: magno ambitu flexus. & acroceraunio epiro finitur promontorio. a quo abest. lxxv. M. passibus oppidū Croto: amnis neethus. Oppidum thurium iter duos amnes cratin & sybarin: ubi fuit urbs eodē noīe. Siiliter est inter syrin & acrin heraclea aliqñdo syris uocitata. Fluia thalandrum: casuentum. oppidum metapontum: quo tertia italia regio finitur. Mediterranei brutiorum aprustani tantum. Lucanorum autem hinc atinates: buxētini: eburini: grumentini: potentini: fontini: syrini: tergilani: ursentini: uolsētani: quibus numestranii iunguntur. Præterea iterisse thebas lucanas Cato auctor est. & mardoniam lucanorum urbem fuisse Theopompus: in qua Alexander epirotes occubuerit. Con- nectitur secunda regio amplexa hirpinos: calabriam: apuliam: salentinos. cc. l. M. sinu qui tarentinus appellatur ab oppido laconum in recessu hoc intimo sito contributa eo maritima colonia: quæ ibi fuerat. Abest. cxxxvi. M. p. a lacinio promontorio: ad- uersam ei calabriam in peninsulam emittens. Græci messapiam a duce appellauere: & ante peucetiam a Peucetio Oenotri fratre. In salentino agro iter promōtoria: c. M. passuum inter sunt. Latitudo peninsulæ a tarento brundisium terreno itinere. xxxii. M. passibus patet: multoq; breuius a portu sasina. Oppida p continentem a tarento uaria cui cognomen apule: messapia: aletium. In ora uero senonum gallipolis: quæ nunc est anxa. lxii. M. passibus a tarento. Inde. xxxiii. M. p. montorium quod acran iapygiam uocant: quo longissime in maria excurrit italia. Ab eo basta oppidum & hydruntum. x. M. ac. viii. M. passuum: ad discrimen ionii & hadriatici maris: qua in græciā breuissimus transitus. Ex aduerso apollonia oppido latitudinē itercurrētis freti .l. non amplius passuum. Hoc interuallum pedestri continuare transitu pontibus

iactis primum Pyrrhus epiro rex cogitauit. Post eum. M. Varro cū classibus Pompeii pyratito bello præfesset. Vtrunq; alia impedire curæ. Ab hydrunte soletum desertum. dein fratuertium: portus tarentinus: statio militū luspia: balesum: celium. Brūdusiū .l. M. passuum ab hydrunte: in primis italiæ portu nobile ac uelut certiore transitu: sicuti longiore excipiente illyrica urbe dirrachio. cc. xxii. M. traiectu. Brūdusio conterminus pediculorum ager nouem adolescentes totidemque uirgines ab illyriis. xiii. populos genuere. Pediculorum oppida rhudia: stegnata: barion ante iapyx a Dedali filio: a quo & iapygia. amita pactius: aufidus ex hirpinis mōtibus canusiū præfluēs. Hinc apulia Dauniorum cognomine a duce Diomedis socero: in q̄ oppidum salapia Annibalis meretricio amore indyctum. Sipontum: uria: amnis cerbalus Dauniorum finis. portus aggasus. Promontorium montis gargani a salentino siue iapygio. c. xxx. .iiii. M. passibus ambitu. gargani portus garnæ: lacus pantanus: flumen portuosum frēto teanum apulorū. Itemq; larinū: diternia: tifernus amnis. Inde regio frētana. Ita apulorum genera tria: teani a duce. Gares. Lucani qui subacti a Calchate tenuere loca quæ nunc tenent etinates. Dauniorum præter supradicta coloniæ luceria: uenusia. Oppida canusium arpi aliquando hargos hippium Diomede condente. Mox argirippa dictum. Diomedes ibi deleuit gentes monadorum: dardorumq; & urbes duas quæ in puerbii ludicrum uertere apinam metaicram. Cætera itus. In secunda regione hirpinorū colonia una beneuentū auspicius mutato nomine: quæ quodā appellata maleuentū. aufeculani: aquiloni: abellinates cognomine protropi: compfani: caudini ligures: qui cognominantur cornelani: & qui bebiani: uescellani: deculani: alettrini: abellinates cognomiati marsi. atrani: ecani: alfellani: artinates: arpani: uorcani: collatini: corinenses. & nobiles clade romana cannenses. dirini: forentani: genusini: herdoorienses: irini: larinaces: cognomine frentani: etinates. ex gargano mateolani: nerecini: matini: rubustini: siluini: strapellini: smātini: uibinates: uenusini: ulurtini. Calabrorū mediterranei egetini: butuntinenses: deciani: brumbestini: narbonenses: baltonenses: stulnini: tutini. Salentinorū aletini: basterbini: neretini: ulentini: ueretini.

Regio Italiæ quarta: Ca. xi.

Equitur regio quarta gentium uel fortissimarum italiæ in ora frētanorum a tiferno flumē triniū portuosum. oppida bistonū: buca: ortonā. aternus amnis. Intus anxani cognomine frentani: caretini supnates & infernates lanuenses. marrucinorum teatini. pelignorum corfinienses: supequani: fulmonēses. marforū anxātini: atinates: fucētes: lucentes: marruuii. Albensium alba ad fucinum lacū. Aegculanorū cliternini: carseolani. Vestinorum angulani: pēnienses: peltuinates: quibus iungunt aufinates: cismontani. Samnitium: quos sabellos & græci faunitas dixere. Colonia bouianum uetus: & alterum cognomine undecumanorum: aufidenates: esernini fagi: fugali ficolēses: sepinates treuētiates. Sabiorum amitermini: curēses: forum decii: forū nouum: fidenates: iteramnates: nursini: nomētani: reatini: trebulani: q cognominat mutuesti: & qui suffenates: tyburtes: parinates. In hoc situ ex æqculis iteriere comini: radiates: acedici: alfaterni. Gelianus auctor ē lacu fucino haustum marforū oppidū archippe cōditum a Marsya duce lydorum. Item urticinorum ī piceno deletum a romāis Valeriāus. Sabini (ut quidam existimauere) a religiōe & deorum cultu seuini appellati uelinos accolūt lacus roscidis collibus. Nar amnis exhaurit illos sulphureis aquis. Tyberim ex his petēs replet e mōte fiscello labēs iuxta uacunæ nemora & reate ī eosdem cōditus. At ex alia parte anio ī mōte trebanorum ortus lacus tris amœnitate nobiles qui nomē dedere sublaqueo: desert ī tyberin. In agro reatino cutylæ lacum: ī quo fluctuet ifula: italiæ umbilicum esse. M. Varro tradit. Infra sabinos latium est: a latere picenum: a tergo umbriā apenninis iugis sabinos utriq; uallatibus.

Quinta regio: Ca. xii.

Quinta regio piceni est quondam uberrime multitudis. ccc. lx. milia picentium ī

fidem romāi populi uenere . Orti sūt a sabinis uoto uere sacro . Tenuere ab atero amne: ubi uūc ager hadrianus & hadria colonia a mari. vii. milium passuum flumē uomānum: ager prætutianus palmēsifq;. Item castrum nouū: flumē batinū: truētum cum amne quod solum liburnorum ī italia: reliquum est. flumīa albulates: suinum: heluinum quo finitur prætuciana regio: & picētium īcipit. Cupra oppidum: castellū firmāorum: & super id colōia asculū piceni nobilissima. Intus nobana: ī ora cluana: potentia: numana a siculis cōdita . Ab iisdem colōia ancon apposita promontorio cūero ī ipso flectētis se ore cubito a gargāo. c. lxxxiii. M. passibus. Intus ausinates: uegrani: cīgulāi: cuprēses: cognomiē mōtani: salariēses: pausulāi: plyniēses: ricinēses: septempedani: tollentinales: triacenses cum urbe saluia: polentini.

Sexta regio. Cap. xiii.

I Vngitur hic sexta regio umbriam complexa: agrumq; gallicum circa ariminū . Ab ancone gallica ora īcipit: togata gallia cognomine. Sicuti & liburni plurimi eius tractu tenuere in primis palmensem: prætutianum hadrianumq; agrum. Vmbri eos expulere: hos hetruria: hanc galli . Vmbriorum gens antiquissima italiae existiat: ut quos umbrios a græcis putēt dictos: q; inundatione terrarū hymbribus supfuisset. Trecenta eorum oppida thusci debellasse reperiuntur. Nunc in ora flumē esis: sene gallia: metaurus fluuius: colōia fanum fortunæ: pisaure cum amne. Et itus hispellū: tuder. De cætero amerini: attidates: asirinales: arnates: esinales: camertes: casuētini: carfulani: doiates cognomine salentini: fulginates: forosflaminienfes: foroiuliēses cognomine concubienfes: forobremitiani: forosempronienfes: inginini: interannates cognomine nartes: meuanates: meuanionenfes: matilicates: narnienfes: quod oppidū nequinum antea uocitatum est. nucerini cognomine fauonienfes: & camellani: otriculani: ortani: pitulani cognomine pisuertes: ætali: mergentini: pestini: setinales: sarfinates: spoletini: suareani: sestinales: suillates: adinales: trebates: tufficani: tibernates cognomine tyburini: & allimetaurenfes: uestionicates: urbinates cognomine metaurenfes: & allihortenfes: metionenfes: uindinales: uiuentani. In hoc situ īteriē feliginates: & qui clusiolū tēuere: supra īterannani: & sarranates cum oppidis acerris quæ uafriæ cognominabantur. Turocelo: quod uettiolum. Item solinales: furiates: fallienates. Apienates interiere & ariēnates cum crinouolo: & uscidiani: & plāgenfes: pisinates: cælestini. Ameriam suprascriptā Cato ante Persei bellū cōditam ānis. dcccc. lxiiii. prodidit.

Octaua Regio. Cap. xiiii.

Octaua regio determinatur: arimino: pado: apēnino. In ora fluuius crustumiū: ariminum colonia: cum amnibus arimino & aprusa. Fluuius hic rubico quodā finis italiae. Ab eo sapis: & uitis: & anemo. Rauēna sabinorum oppidum cum amne bedese ab ancone. c. ii. M. passibus: nec procul a mari umbrorum butriū. Intus colōia bononia felsina uocitata cū pīcipis hetruriæ esset. brixillū: mutina: parma: placētia: Oppida cesena: claterna: foroclodii: liuii. Populi truētinoꝝ: cornelii: licinii: fauētini: fidētini: otesini: padinales: regiēses a Lepido. Solonates: saltēs: q; galliani cognomiāt. aquinales: tānitāi. Veliates cognomiē ueteti: regiates: urbinates. In hoc tractu īteriē rūt boii: quorū tribus. cxii. fuisse auctor est Cato. Item senones: q; ceperāt romā.

DE Pado flumīe. Cap. xv.

Padus e gremio uestuli mōtis celsissimū ī cacumē elati finibus ligurū gabiēnorū uisēdo fōte profluēs cōdēs q; sese cuniculo: & ī forouibiēsiū agro itē exoriēs: nulli amniū claritate īferior: a græcis dictus eridanus ac pœna Phæthōtis illustratus. Augetur ad canis ortus liquatis niuib: agris q; nauigiis torrētior: nil tamē ex rapto sibi uēdicās. Atq; ubi liq; agros: ubertate largior. ccc. M. passibus a fōte addēs meatu duodenonagita. Nec amnes tātum apēninos alpinosq; nauigabiles capiēs: sed lacus quoq; immēsos ī eum sese exonerātes omni numero. xxx. flumīa ī mare hadriaticum defert. Celeberrima ex iis apēnini latere iactum: tanarum: trebiam placētinum: tarum

niciam: gabellum: sculternam: renum. Alpium uero sturam: morgum: durias: duas: sessitem: ticinum: lambrum: adduam: ollium: mītium. Nec alius amnium tam breui spatio maioris incrementi est. Vrgetur qppe aquarum mole: & ī profūdum agitur. grauis terræ quanquam deductus ī flumīa & fossas īter rauēnam altinumq; passuū .c.xx. M. tamē quia largius uomit: septem maria dictus facere. Angusta fossa rauēnā trahitur: ubi padusa uocatur: quondā messanicus appellatus. Proximum īde ostium magnitudinē portus habet: qui uatreni dicitur. quo Claudius Cæsar e britānia triūphās prāgrādi illa domo uerius q̄ naue ītrauit hadriam. Hoc ante eridanum ostium dictum est: ab aliis spireticum ab urbe spira: quæ fuit iuxta: prāualens ut delphicis creditum est thesauris cōdita a Diomede. Auget ibi padum uatrenus amnis: ex foro cornelienſi agro. Proximum inde ostium caprasīæ: dein sagis: dein uolane: quod ante alane uocabatur. Omnia ea fossas fluminaq; primi asagi fecere thusci egesto amnis impetu per trāuersum ī hatrianorū paludes: quæ .vii. maria appellātur: nobili portu oppidi thuscorum hadriæ: a quo hadriaticum mare ante appellatum: quod nunc hadriaticum. Inde ostia a plena carbonaria ac fossiones philistinæ: quod alii tartarum uocant: omnia ex philistinæ fossæ abūdatione nascētia: accedētibus atesi ex tridētinis alpibus & togifono ex patauinorum agris. Pars eorum & proximum portum facit brūdulum: sicut edronem mediacidua ac fossa clodia. His se padus miscet: ac per hæc effunditur plerunq; ut in ægypto nilus: quod uocant delta. triquetramque figuram ī alpes atq; oram maris facere proditur stad. ii. M. circuitu. Pudet a græcis italiæ rōnē mutuari. Metrodorus tamen Sceptius dicit: quoniam circa fontem arbor multa sit picea: quæ pades gallice uocetur: padum hoc nomen accepisse. Ligurum quidē lingua amnem ipsum bodincum uocari: quod significet fundo carentem. Cui argumento adest oppidum iuxta industria uetusto nomine bodincomagum: ubi præcipua altitudo īcipit.

DE Italia transpadana: regio nona. **Ca. xvi.**

Transpadana appellatur ab eo: regio. ix. tota ī mediterraneo: cui maria cuncta fructuoso alueo īportat. Oppida uibiforū segusio. Colonia ab alpiū radicibus augusta taurinorum antiqua ligurum stirpe: inde nauigabili pado. Dein salasorum augusta prætoria iuxta gemīas alpium fauces graias atq; poeninas. His poenos: graiis Herculem transisse memorant. Oppidum eporedia sibyllinis libris a po. ro. condi iussum. Eporedicas enim galli bonos equorum domitores uocant. Vercellæ libitiorū ex saluis ortæ: nouaria ex uertamacoris uocantiorum: hodieq; pagus. Non (ut Cato existimat) ligurum ex quibus leui & marici condidere ticinum non procul a pado: sicut boii transalpes profecti laudem pompeiam: insubres mediolanū: orobiorum stirpis esse comum atq; bergomum: & liciniforum: & aliquot circa populos auctor ē Cato: sed originem gentis ignorare se fatetur: quam docet Cornelius Alexāder ortam a græcia: ītepretatione etiam nominis uitam ī mōtibus degentibus. In hoc situ īterit oppidum orobiorum barra: unde bergomates Cato dixit ortos: etiamnum prodente se altius: q̄ fortunatius siti. Interiere & eaturi gens īsubrum exules: & spira supra dicta. Item melpum opulencia præcipuum: quod ab īsubribus & boiis & senonibus deletum est eo die: quo Camillus ueios cepit: ut Nepos Cornelius tradit.

Venetia decima regio. **Cap. xvii.**

Equitur decima regio italiæ hadriatico mari apposita: cuius uenetia fluuius filis ex montibus taurisanis: oppidum altinum: flumen liquētia ex montibus opiterginis: & portus eodem nomine: colonia cōcordia: flumen & portus romatinū: tiliauentū maius minusq;: anassum: quo uaramus defluit. alsa: natifo cum turro præfluente aquileiam coloniam. xii. M. passibus a mari sitam. Carnorum hæc regio iunctaq; regiōi iapidum: amnis timauus: **castellum** nobile uino pucinū. Tergestinus sinus: colonia tergeste. xxx. M. iii. M: ab aquileia: ultra quam sex milia passuum formio amnis. ab rauenna. c. lxxxix. passibus: antiquus auctæ italiæ terminus. Nunc

uero istria: quam cognominatā tradunt a flumīe istro in hadriam effluēte e danubio amne eodemq; istro ex aduerso padi fauces: contrario eorum percussu: mari iteriecto dulcescente. Pleriq; dixere falso & Nepos Cornelius etiam padi accola. nullus enim ex danubio amni ī mare hadriaticum effūditur. Deceptos credo quoniam argo nauis flumine in mare hadriaticum descendit: nec procul tergeste. Nec iam constat quo flumine. Humeris trauectam alpes diligentiores tradunt. subiisse autem istro: dein saō: dein nauporto: cui nomen ex ea causa est inter hemonaim alpesq; exorienti.

DE Istria. Cap. xviii.

Istria ut peninsula excurrit. Latitudinem eius. xl. M. passuum: circuitū uero. c. xxii. M. prodidere quidam. Item adhærentis liburniæ & panatici sinus. Alii liburniæ. c. lxxx. M. nonnulli ī panaticum sinum iapidiam promouere: a tergo istriæ. c. xxx. M. passuū. dein liburniam. c. l. M. fecere. Tuditanus: q̄ domuit istros: ī statua sua ibi inscripsit ab aquileia ad titium flumē stad. cc. M. Oppida istriæ ciuiū romāorū agida: parentium. Colonia pola quæ nunc iulapietas quondam a colchis condita. Abest a tergeste. c. M. n. p. mox oppidum nexantium. & nunc finis italiæ fluuius arsia. Polā ab ancona traiectus. c. xx. M. passibus est. In mediterraneo regionis decia colonia: cremona: brixia cenomannorum agro. Venetorum autem natri Acestæ & oppida acelum: patauium: opitergium: belunium: uicentia: mantua thuscorū trans padum sola reliqua. Venetos troiana stirpe ortos auctor est Cato. Cenomānos iuxta massiliā habitasse. In uolscis fertini: & tridētini: & beruenses. Rhetica oppida rhetorū & euganeorum Veronā: iuliēses carnorum. Dein quos scrupulose dicere nō attīeat: alutraenses: asseriates: flamonienſes: uanienſes tuli cognomine culici: foro iulienſes cognomine trāspadani: foretani: nedinates: quarqueni: taurisani: cogiēses: uaruanī. In hoc situ interiere per oram iraminæ: pellaon: pasiciū: ex uenetis: atina: & cælina: carnos segeste: & ocræ. Tauriscis: noreia. Et ab aquileia ad duodecimum lapidē deletū oppidum etiam inuito senatu a. M. Claudio. L. Marcello. L. Piso auctor est. In hac regione & .xi. lacus inclyti sunt. amnesq; eorum partus aut alumni si modo acceptos reddunt: ut adduam larius: ticinum uerbanus: mintium benacus: ollium sebinus: lambrum eupilis: omnes incolas padi. Alpes in longitudinem. x. M. passuum patere a sup̄ero mari ad inferum Cælius tradit. Timagenes. xxii. M. passuum deductis in in latitudinem. Cornelius autem Nepos. c. M. T. Liuius tria milia stadiorum: uterq; diuersis in locis. Nam & centum milia excedunt aliquando ubi germaniam ab italia submouent. nec. lxx. M. explent. reliqua sui parte gracilis ueluti naturæ prouidentia. Latitudo italiæ subter radices earum a uaro per uada fabacia: taurinos: comū: brixia: ueronam: uicentiam: opitergū: aqleia: tergeste: polā arsia. dcc. xlii. M. p. colligit.

DE Alpibus & gentibus alpinis. Cap. xix.

Incolæ alpium multi populi: sed illustres a pola ad tergestis regionē: secusses: subocrini: atali: menocaleni: iuxtaq; carnos quondam taurisci appellati: nunc norici. His contermini rheti: & uindelici: omnes ī multas ciuitates diuisi. Rhetos thuscorum prolem arbitrantur a gallis pulsos duce Rheto. Verso deinde italiā pectore alpium latini iuris euganeæ gentes: quarum oppida. xxxiiii. enumerat Cato. ex iis triumphilini uenalis cum agris suis populus. Dein canuni: compluresque files finitiis attributi municipiis. Lepontios: & salasos tauriscæ gētis idem Cato arbitratur. Cæteri fere lepontios relictos ex comitatu Herculis interpretatione græci nominis credunt: præstis ītra sinus alpium niue membris: eiusdem & graios fuisse positos ī transitu. Graiarum alpium īfulas præstātesq; genere euganeos īde tracto nomine. Caput eorū stheonos: rhetorū uennonenses: sarunetesq; ortus rheni amnis accolunt. Lepontiorū qui uiberi uocantur: fontem rhodani eodem alpium tractu. Sūt præterea latio dōati icolæ: ut octodurenſes & finitimi centrones: cottianæ ciuitates: eturi e liguribus orti. uagienni ligures: & q̄ montani uocātur. Capillatorumq; plura genera ad confinium

ligustici maris. Nō alienum uidetur hoc loco subiicere inscriptionem e trophæo alpiū quæ talis ē. Imperatori Cæsari diui filio Aug. pontifici maximo imp. xiiii. tribunitiæ potestatis: Senatus populusq; romanus: q; eius ductu auspiciisque gentes alpinæ oēs quæ a mari supo ad inferum ptinebāt: sub impium po. ro. sunt redactæ. Gētes alpīæ deuictæ: triumphilini: canuni: uēnotes: uenonetes: hisarci: breuni: naunes: focunates. uindelicorum gētes quattuor: consuanetes: uirucimates: licates: cattenates: ābisontes: rugusci: suanetes: callucones: brixentes: lepontii: uiberi: nautuates: seduni: uaragri: salassi: acitauones: medulli: ucenni: caturiges: brigiani: sōtiontii: brodiōtii: nemaloni: edemnates: esubiani: ueamini: gallica: triulatti: ectini: uergunni: eguituri: nemeturi: oratelli: uerusi: uelauni: suetri. Non sūt adiectæ cottianæ ciuitates. xii. quæ nō fuerāt hostiles: sed item attributæ mūicipiis lege pompeia. Hæc est italia diis sacra. hæ gētes eius. hæc oppida populorū. Sup hæc italia quæ. L. Aemilio Paulo. C. Statilio Regulo consulibus: nunciato gallico tumultu sola sine externis ullis auxiliis: atq; etiam tunc sine transpadanis equitum. lxxx. M. peditum. dcc. M. armauit. Metallorum omniū fertilitate nullis cedit terris. Sed iterdictū id uetere cōsultu patrū italiæ parci iubētū.

Illyricum. Cap. xx.

Illiria gens liburnorum iūgitur usq; ad flumen titium. Pars eius fuere mētores: hymani: encheleæ: dudini: & quos Callimachus peucecias appellat. Nūc totum uno nomine illyricum uocatur generatim: populorum pauca effatu digna aut foelicia nomina. Conuentum scardonitanum petunt iapides: & liburnorum ciuitates. xiiii. e quibus lacinienfes: scultinos: burnistas: olbonenses nominare nō pigeat. Ius italicū habent eo cōuentu alutæ fanates: a quibus finus nominatur. Lopfi uarubarini imu- nesq; asseriates: & ex insulis fertinates curittæ. Cæterum per oram oppida anefactio aluona: flamonæ: tarsatica: sema: lopfica: ortoplyma: regium: argiruntum: corinium: enona ciuitas: paufinus: flumen telaulum: quo finitur iapidia. Insulæ eius finus cū oppidis præter supra significata: absyrtium: arba: tragurium: issa: pharos: paros ante. Rursus in cōtinente: colonia iadera quæ a pola. c. lx. M. p. abest. inde. xxx. M. colentū insula. xviii. ostium titii fluminis.

Liburnia. Ca. xxi.

Liburniæ finis & initium dalmatiæ scardona ī amne. ea. lxii. M. passuū a mari. dein tariotarum antiqua regio & castellum tariona. Promontoriū Diomedis: uel ut alii penīsula Hillis circuitu. c. M. passuum tragurium ciuiū romāorū marmore notum siculi. In quem locum diuus Claudius ueteranos misit. Salona colonia ab iadera. cc. xxii. M. passuum. Petunt in ea iura iuribus descriptis in decurias. ccc. lxii. dalmatæ. xxii. decuni. cc. xxxix. ditiones. lxix. mazei. lii. fardiates. In hoc tractu sunt burnum mandetrium: tribulium. nobilitata proeliis castella petunt & ex insulis statim: colentini: seperi: epetini. Ab his castella piguntia: rataneum: narona colonia. Tertii conuentus a salona. lxxii. M. passuum apposita cognominis sui fluuio a mari. xx. M. pas. M. Varro. lxxxix. ciuitates eo uenditasse auctor est. Nunc prope soli noscuntur cerauri decuriis. xxiiii. diuersi. xvii. defitiates. c. iii. docleates. xxxiii. deretini. xiiii. deremistæ. xxx. dindari. xxxiii. gliditiones. xliiii. melcomani. xxiiii. nares. c. ii. scirtari. lx. .xii. ficulotæ. xxiiii. Populatoresq; quondam italiæ uardei nō amplius q̄. xx. decuriis. Præter hos tenuere tractū eū œuei: partheni: hemasi: maristhitæ: armisthitæ. A narone amne. c. M. passuum abest epidaurum colonia. Oppida ciuium romanorū rhiziniū: ascriuium: butuanium: olchinium: quod ātea colchiniū dictum est a colchis cōditū. amnis dirino: superq; eum oppidum ciuiū ro. scodra a mari. xix. M. passuū. Præterea multorū graciæ oppidorū deficiens memoria: necnon & ciuitatū ualidarū. Eo nanque tractu fuere labeates enederudini: fassæi: grabei: proprieq; dicti illyrii: & taulanti: & pyrei. Retinet nomen in ora nympheum promontorium. Lyssū oppidū ciuium ro. ab epidauro. c. M. passuum.

Macedonia Cap. xxii.

Lyssō macedonia prouincia: gentes parthini & a tergo eorum dissaretæ. mōtes

candauia a dirrachio. lxxix. M. passuum. In ora uero ciuium romanorum epidamnū colonia propter inauspicatum nomen a romanis dyrrachium appellata. Flumē aous a quibusdam eas nominatum. Apollonia quondam corinthiorum colonia. iiii. M. passuum a mari recedens. Cuius in finibus celebre nympheū accolunt barbari amātes & belliones. At ī ora oppidum oricum a colchis conditum. Inde initium epiro. Mōtes acroceraunii: quibus hunc europæ determinauimus sinum. Oricum a salētino italiæ promōtorio distat. lxxxv. M. passus: a tergo carnoꝝ & iapidū q̄ se effert magnus ister.

¶ Norici. ¶ Cap. xxiii.

Retis iūgūtur norici. Oppida eorum uirunum: celeia: taurinia: agūtū: uiuana: momnia: claudia: flāuium: soluense. Noricis iunguntur lacus peiso: deserta boiorum. Iam tamen colonia diui Claudii sabaria: & oppida carambaria iulia.

¶ Pannonia. ¶ Cap. xxiiii.

Abitātur inde glandifera pannoniæ: qua mitescentia alpium iuga: p̄ medium illyricū a septētriōe ad meridiē uersa molli ī dextra ac leua deuexitate cōfidūt.

¶ Dalmatia. ¶ Cap. xxv.

Quæ pars ad mare hadriaticum spectat: appellatur dalmatia & illyricum supra dictum. Ad septentriones pannonia uergit. finitur inde danubio. In ea colōiæ mona fiscia. Amnes clari & nauigabiles ī danubium fluūt drauus e noricis uiolētior. Sauus ex alpihus carnicis placidior. c. xv. M. p. interuallo. Drauus per ferretes: serapillos: iafos: sandrizetes. Sauus per colapianos breucosq;. Populorum hæc capita. Præterea ariuates: afali: amantes: belgites: carthari: cornacates: erauisci: hercuniates: latouici: oferiates: uartiani: mons claudius: cuius in fronte scordisci: in tergo taurisci. Insula in sauo metubarris amnicarum maxima. Præterea amnes memorandi: colapis in sauum influens iuxta fisciam gemino alueo insulam ibi efficiens: quæ segestica appellatur. Alter amnis bacuntius in saum firmio oppido īfluit: ubi ciuitas firmiensium & amantinorum. Inde .xlv. M. passuum taurunum ubi danubio miscetur saus. Supra influunt ualdanus urpanus: & ipsi non ignobiles.

¶ Mesia. ¶ Cap. uicesimum sextū.

Pannoniæ iūgitur prouincia: quæ mesia appellatur ad pōtū usq; cum danubio decurrens. Incipit a confluente supradicto. In ea dardani: celegeri: triballi: trimachi: mœsi: thraces: pontoq; contermini scythæ. Flumina clara dardanus: margis: pingius: timachus ex rhodope: oescus ex emo: utus: escamus: ieterus. Illyrici latitudo qua maxima est. ccc. xxv. M. p. colligit. Longitudo a flumine arsia ad flumē drinium. dccc. M. a drinio ad promontorium acroceraunium. c. lxxii. M. Agrippa pdidit uniuersum hunc sinum italiæ & illyrici ambitus. xiiii. M. In eo duo maria quo distīxiūs sine inferum siue ionium in prima parte. interius hadriaticum: quod superū uocāt. Insulæ in ausonio mari præter iam dictas memoratu dignæ nullæ. In ionio paucæ calabro littore ante brundisium: quarum obiectu portus efficitur. Contra apulum littus diomedeā conspicua monumento Diomedis. & altera eodem noīe a quibusdā teutria appellata. Illyrici ora mille amplius insulis frequentatur natura uadosi maris æstuariisq; tenui alueo intercurrentibus. clare antea ostia timauī calidorū fōtium cum æstu maris crescentium iuxta istrorum agrum. Cissa pullariæ & absyrtides graiis dictæ a fratre Medæ ibi interfecto: nūc absyrtium. iuxta eas electridas uocauere: in quibus proueniret fucinum: quod illi electrum appellant uanitatis græcæ certissimum documentum. Adeo ut lissa quas earum designent: haud unq; cōstiterit. Contra iader est issa. Quæque appellatæ cōtra liburnos cretæ aliquot. Nec pauciores trucones liburnicæ. Celaduse intra surium bubus & capris laudata battria sciuium romanorum reliqua: & cum oppido pharia. ab his corcyra melena cognominata: cū gnidiorum oppido distat uigintiduo milia passuum. Inter quam & illyricū melita. Vnde catulos melitos appellari Callimachus auctor est. xxii. M. pas. Ab ea .iii. M.

claphites. In ionio autem mari ab arico. M. M. p. Sasonis piratica statione nota.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .IIII.

¶ Sinus claritatis līag & omnis fabulositatis.



DERTIVS EVROPAE SINVS ACROCE-
rauniis incipit montibus. Finitur hellesponto.
Amplectitur prater minores sinus .xix. xxii. M.
passuum. In eo epirus: acarnania: aetolia: phocis
locris: achaia: messenia: laconia: argolis: megaris:
attica boetia. Iterūq; ab alia mari eadem phocis:
& locris doris: phthiotis: thessalia: magnesia:
macedonia: thracia. Omnis gracie fabulositas:
sicut & litterarum claritas ex hoc primum sinu
effulsit. Quapropter in eo paululum cōmorabi-
mur. Epiros in uniuersū appellata: acrocerauniis
incipit montibus. In ea primi chaones: a quibus

chaonia. dein thesperti: antigonenses: locus aornos: & pestifera auibus exhalatio. Ce-
strini: perrhebi: quorum mōs pindus cassopei: driopes: sellæ: pelopes: molossi. apud
quos dodonei Iouis templum oraculo illustre. Talarus mons centū fōtib; circa ra-
dices Theopompo celebratus.

¶ Epirus. ¶ Cap. i.

Epirus ipsa ad magnesium macedoniamq; tendens a tergo suo dassarethas
supradictos liberam gentem: mox ferā dardanos habet. Dardanis leuo triballi
prætenduntur latere. Et mesicæ gentes a fronte iunguntur: medi: ac denselatae quibus
thraces ad pontum usque pertingentes. Ita succincta rhodopes: mox & emi uallatur
excelsitas. In epiro ora castellum in acrocerauniis chimera: sub eo aquæ regiae fons.
Oppida meandria. Cestriæ flumē thespertia: uethimius: colonia butrotum: maxieq;
nobilitatus ambrocus sinus faucibus spatiosum æquor accipiēs. Longitudinis triginta-
nouem milia passuum: latitudinis quidecim milia. In eum defertur amnis acheron
e lacu thespertiae acherusia profluēs triginta sex milia passuum: inde & mille pedum
ponte mirabilis omnia sua mirantibus. In sinu oppidum ambracia. Molossorum
flumina: alphas: arathus. Ciuitas anactoria: lacus padosia. Acarnania quæ aetia curetis
uocabatur. Oppida heraclea chinus. Et in ore ipso colonia Augusti actiū cum templo
Apollinis nobili ac ciuitate libera nicopolitana. Egressos sinu ambracio in ionium:
excipit leucadium littus: promōtorium leucates. dein sinus: ac leucadia ipsa penīsula
quondam meritis appellata opere accolarum abscisa a continenti ac reddita uentorū
flatu congeriem arenæ accumulantium: qui locus uocatur diorectus stadiorū longi-
tudine trium. Oppidum in ea leucas quondam neritum dictum. Deinde acarnanum
urbes halyzia: astacus: argos amphiloichicum cognomiātum. Amnis achelous e pido
fluens atq; acarnaniam ab aetolia dirimēs: & artemicā insulam assiduo terræ inuectu
continenti annectens.

¶ Aetolia. ¶ Cap. ii.

Etolorum populi athamanes: tympei: epiroenses: perrhebi: dolopes: marages:
atraces a quibus atrax amnis ionio mari infunditur. Aetoliæ oppidum calidon
est septem milium quingētorum passuum a mari iuxta euenum amnē. dein matina
molycra. cuius a tergo chalcis & mons est prasus. At in ora promontorium antiriū:
ubi ostium corinthiaci sinus minus mille passuum latitudine influentis: aetolosque
dirimentis a peloponneso. Promontorium quod contra pcedit: appellatur rhion:
sed in corinthiaco sinu. Oppida aetoliæ naupactum: eupalimna. Et in mediterraneo
pleuron: haliforna. Montes clari: i dodone tōmarus: in ambracia acranos: i acarnania

aracynthus . In atolia achaton : panetolium : madimium.

Locri. **C**apitulum.iii.

Proximi atolis locri : qui cognominatur ozolæ immunes . Oppidum eanthé : portus Apollinis pſestis : sinus chryseus . Intus oppida argon : eupolea : pestum : calamifus . Ultra cirrhei phocidis campi : oppidum cirrha : portus caleon . A quo septē milia passuum introrsus liberum oppidum delphi sub monte parnaſo : clarissimi in terris oraculi Apollinis . Fōs castalius . Amnis cephisus præfluēs delphos ortus in lilea quodā urbe . Præterea oppidū chrysa & cū ulēſibus : antycira : naulocū : pyrrha : āphisa immunis : tricone : trycorimbus : myrenaque regio taulis appellata . Dein in intimo sinu āgulus boetiæ alluit cū oppidis gymnīs : thebis : quæ corſicæ cognōiata ſūt iuxta heliconē . Tertium ab hoc mari boetiæ oppidum page unde pelopōneſi pſilit ceruix .

Peloponnesus. **C**ap.iiii.

Pelopōneſus apie āte appellata : & pelafgia peninſula haud ulli terræ nobilitate poſtferenda inter duo maria : ægæum & ionium platani folio ſimilis propter anguloſos reſſus : circuitu quingentorum ſexagīta trium milium paſſuum colligit auctore Iſidoro . Eadem per ſinus pene tantundem adiicit . Anguſtiæ unde procedit : iſthmos appellatur . In eo loco irrumpētia e diuerſo quæ dicta ſūt maria a ſeptētriōe exortu eius : omnem ibi latitudinem uorando : donec cōtrario incurſu æquorū tantorū in quinq; milium paſſuum interuallo exēſis utrinq; lateribus anguſta ceruice peloponneſum contineat hellas . Corinthiacus hinc : illinc ſaronicus appellatus ſinus . Legeæ hinc cenchreæ : illinc anguſtiarum termini : longo & ancipiti nauium ambitu : quas magnitudo plauſtris tranſuehi phibet . Quam obcauſam pfodere nauigabili alueo anguſtias tentauere Demetrius rex : dictator Cæſar . C. pſiceps : Domitius Nero : infauſto : ut omnium patuit exitu : icepto . Medio hoc interuallo : quod iſthmi appellauimus : applicata colli habitatur colonia corinthus : antea ephyre dicta : ſexagenis ab utroq; littore ſtadiis e ſumma ſua arce : quæ uocatur acrocorinthus . in qua fōs pyrene diuerſa duo maria proſpectans . Octogintaſeptem milium paſſuum ad corinthiacū ſinum traiectus eſt patras a leucade . Patras colonia in longiſſimo pſmōtorio pelopōneſi condita ex aduerſo atoliæ & fluminis eueni minus mille paſſuum : ut dictum eſt interuallo : in ipſis faucibus ſinum corinthiacum octogīta qnq; milium paſſuum in lōgitudine uſq; ad iſthmon tramittūt .

Achaia. **C**ap.v.

Achaia nomen puincia ab iſthmo icipit : antea egialos uocabatur ppter urbes ī littore p ordinem diſpoſitas . Primæ ibi quas diximus : lecheæ corinthiorū portus . Mox olirus pelleneorum caſtellum . Oppida helice : bura : ī quæ refugere hauſtis prioribus ſyciō : egira : egio : erineos . Intus cleone : hiſie : palinhormus portus . Demōſtratūq; iam rhium : a quo pſmōtorium quinq; milium paſſuum abſunt patræ : quas ſupra memorauimus . Locus pheræ in achaiam nouem montium ſcio eſſet . Notiſſimus fōs cymothoe . Ultra patras oppidum olenum : colonia dyme : loca bupraſum hormine : pſmōtorium auraxus : cyllæ ſinus : pſmōtorium chelonates . Inde cyllenen duorum milium paſſuum : caſtellum philium . Quæ regio ab Homero arethuſe dicta : poſtea aſophis : inde eliorum ager : qui antea epie uocabatur . Ipſa elis in mediterraneo : & apilo duodecim milibus paſſibus : intus delubrum olympii Iouis ludorum claritate faſtus græciæ complexum . Piſa eorum quondam oppidum præfluēte alpheo amne . At in ora pſmōtoriū ichthis . Amnis alpheus nauigabilis prope ſex oppida . Aulon brepium : pſmōtorium platanodes . Omnia hæc ad occaſum uerſa . Ad meridiē aut cypariſſius ſinus cum urbe cypariſſa ſeptuaginta duorum milium paſſuum circuitu . Oppida pilos : metone : lucus elis pſmōtoriū acritas : ſinus aſineus ab oppido aſinæ . coroneus a corona . Finiuntur tænarō pſmōtorio . Ibi regio meſſenia duodeuiginti mōtium . Amnis pamifus . Intus autem ipſa meſſene : ithome : œchalia : arene : pſtœleō : thryron : doriō : zandle : uariis temporibus clara . Huius ſinus circuitus octogīta milia

passuum. Traiectus uero triginta milia. Dehinc a tanaro ager laconicus liberae gētis. Et sinus circuitu ducenta sex milia: traiectu trigintanovem milia. Oppida tanarum amyde: phera: leutra. Et intus sparta: therane: atque ubi fuere cardami: lepitame: antiane: locustiree: egerania. Mōs taygetus: amnis eurotas: sinus argilodes. Oppidū psammathus. Sinus cytheates ab oppido: ex quo ad cretam insulā certissimus cursus. Omnia autem maleo p̄montorio includunt. Qui sequitur sinus ad scylleū argolicus appellatur: traiectu quinquaginta milia passuum. Idem ambitu centū septuagintaduo milia. Oppida boea epidaurus limera cognomīe: zarax: ciphaniis portus. Amnes inachus: erasinus: inter quos argos hippium cognominatum. Supra lacū lernē a mari quadringentis milibus nouēq; additis milibus micenae. Et ubi fuisse tyrintha tradūt: & locus mantinea: montes arthemius: apesanthus: asterion: parparus: aliiq; undecim numero. Fontes niobe: amymone: psamathe. A scylleo ad isthmum cētum septuaginta septem milia passibus oppida harmione: troezenē coriphadium appellatum: quae alias inachium: alias dipsium argos. Portus chenitas: sinus saronicus: olim querno nemore redimitus: unde ei nomen: ita grācia antiqua appellante quercum. In eo epidaurum oppidum Aesculapii delubro celebre. Pireū promōtorium: portus antedus: & bucephalio: & quas supra dixeramus cenchreae. Isthmi pars altera cum delubro Neptunni quinquennialibus indyto ludis. Tot sinus peloponnēsē oram lancināt. tot maria allatrant. Siquidem a septentrione ionium irrumpit. Ab occidente siculo pulsatur. A meridie cretico urgetur: ab oriente brumali aëro: ab oriente solstitiali myrtoo: quod a megarico incipiens sinus: totam atticam alluit.

DE Arcadia. Cap. vi.

Mediterranea eius arcadia maxime tenet undiq; a mari remota: initio drymodis: mox pelasgis appellata. Oppida eius prophis: mantinea: stymphalum: tegea: antigonea: orchomenum: phineum: palladium: unde palatium romae. Megalepolis: cartina: bocalium: crannō: parrhasia: thelphusa: mænala: here: phile: pallene: pīcina: ethelepre: arcalie: parthenium: elee: methydrium: enisphē: macistum: lampadia: clitorium: cleone. Inter quae duo oppida regio nemea est thembinadia uocitata. Montes in arcadia phole cum oppido. Itē cyllene: lyceus: in quo lycei Iouis delubrum. menalus: arthemisius: parthenius: lāpheus: nonacris. Præterq; ignobiles octo. Amnes ladon e paludibus. phineus & erimanthus e monte eiusdem nominis: in alpheum defluens. Reliquae ciuitates in achaia dicendae: alithrei: ab ea repurgenses: pereate: paregenite: tortuni: tiphanai: triusi: trirenses. Vniuersae achaiae libertatem Domitius Nero dedit. Peloponnesus in latitudine a p̄montorio maleae ad oppidum rhegeum corinthiaci sinus centum sexaginta milibus passibus patet. At in transversū ab elide epidaurum centum uiginti quinque milibus. Ab olympia argos p̄ arcadiā sexaginta octo milibus. Ab eodem loco ad phliunta dicta mensura est centum quinquaginta milium passuum. Vniuersa aut uelut pensante aquorum icursus natura ī montes sex atq; septuaginta attollit.

Græcia & attica. Cap. vii.

Ab isthmi angustis hellas incipit: a nostris græcia appellata. In ea prima attica antiquitus atte uocata. attingit isthmū pte sui quae appellat megaris a colonia megara e regione pagae. Duo hæc oppida excurrente peloponneso sita sūt utraq; ex pte uelut in humeris helladis pagei centum. c. lii. M. passibus: & amplius egothenenses contributi megarēsis. In ora autē hac portus schenos. Oppida duo tremion: scyronia saxa septē milia lōgitudīe geranea: megara eleusin. Fuere & enoa: & pbalithos: quae nunc non sunt. Ab isthmo quinquagintaduorum milium passuum pyreus: & phalera portus duorum milium passuum muro recedentibus athenis iuncti. Libera hæc ciuitas: nec indiga ullius preconii amplius: tanta claritas supfluit. In attica fōtes cephisia: larine: calliroe: nemee: crunos. Montes: brileffus: agialus: icarius: hymetus: lycabettus: lacus selinos. A pireo quadragintaduobus mil. passibus sunium doriscum

pmōtorium. Polypostere: brauron: ion quōdam oppida. Rhamnos pagus. Marathō campus. Triassus oppidum: miletum & oropus in confinio boetiæ. Cuius anthedon: onchesthos: thespia liberum oppidum lebedea. Nec cedentes athenis claritate: quæ cognominantur boetiæ thebæ duorum numinum Liberi atque Herculis (ut uolunt) patria. Et musis natale in nemore helicone assignāt. Dat' & his thebis saltus cithērō: amnis ismenius. Præterea fontes in boetia oedipodia psammate dirce: epigranea: arethusa: hippocrene: aganippe: gargaphie. Mōtes extra prædictos: micalesus: adilifius: acontius. Reliqua oppida inter megaram & thebas: leuthre: haliartus: platee: pheræ: aspledon: hile: ethisbe: erythre: gliffa: cophe. Iuxta cephusum amnem lamie: & anichie medion: phligone: grephis: corone: acharo. In ora autem infra thebas: ocale: etheon: iolcos: schenos: peteon: hyrie: mycaleffus: hyreseon: pteleon: olyros. Tanagra liber populus. Et in ipsis faucibus euripi quem facit obiectu insulæ eubœæ aulis capaci nobilis portus boetos. Hyanias antiquitus dixere locri. Deinde pygmenidi cognōiānt: olim leleges appellati: per quos amnis cephusus defertur in mare. Oppida opus: unde opontinus sinus ginusæ phocidis. In littore unum daphnus. Introrsus autē larisse: clatea. & in ripa cephisi ut diximus: lilea delphosq; uersenemis & hyampolis. Rursus in locrorum ora: in qua larymna: tronium: iuxta quod boagrius amnis defertur in mare. Oppida naricum: alope: scarpia. Postea maliacus sinus ab incolis dictus: i quo oppida halcyone: econia: phalarna. Doris deinde in qua sparchos: erineon: bolon: pīdus cythinum. doridis a tergo mons est oetha. Sequitur mutatis sæpe nominibus hemonia. Eadem pelasgicum argos. Hellas eadē thessalia & driopis semper a regibus cognominata. Ibi genitus rex noīe Græcus a quo græcia. ibi Hellenes a quo hellenis. Hos eosdem Homerus tribus noībus appellauit: myrmidonas: & hellenas & achæos. Ex iis phthiotæ nominātur dorica accolentes. Eorum oppida echinus in faucibus sperchii fluminis. Thermopylarum angustia: quo argumēto quattuor milia passuū in heraclea trechin dicta est: mōs ibi callidromus: oppida celebria hellas: halos: lamia: phthia: arne.

Thessalia. Cap. viii.

IN thessalia autem amnis orcomenus minilus antea dictus. Et oppidū alimon ab aliis elmon: atrax: palamna: fons hiperia. Oppida theræ: quarum a tergo pierus ad macedoniam ptenditur: larissa: gomphi: thebæ: thessaliæ: nemus pteleon: sinus pagasicus: oppidum pagasa. Idem postea demetrius dictum: tricea. Pharsalici campi cum ciuitate libera crannon iletia. Montes phiotidis nympheus quondam topiario naturæ opere spectabilis: buzigeus: donacesa: bromius: daphus: achimaron: athamas: stephane. In thessalia sunt quattuor atq; triginta montes: quorū nobilissimi cerceti: olympus: pieris: ossa: cuius ex aduerso pindus: & othris: laphytarum sedes ad occasum uergentes. Ad ortus pelios: omnes theatrali modo inflexi caueatis ante eos septuagintaquiq; urbibus. Flumina thessaliæ: apidanus phoenix: enipheus: onochonus: laminissus. Fons messeis: lacus bebeis. Et ante cunctos claritate peneus: ortus iuxta gomphos: interq; ossam & olympum nemorosa conualle defluēs quingentis stadiis dimidio eius spatio nauigabilis. In eo cursu tempe uocantur quinque milium passuū longitudine: & ferme sex latitudine ultra uisū hominis attollētibus se dextera leuaq; leniter conuexis iugis. intus sua luce uiridate allabit peneus uiridis calculo amœnus circa ripas gramine: canorus auium concentu. Accipit amnem orcon. Nec recipit: sed olei modo supernatantem (ut dictum est ab Homero) breui spatio portatum abdicat: pœnales aquas dirisque genitas argenteis suis misceri recusat.

Magnesia. Capitulum. ix.

THessaliæ annexa magnesia est: cuius fons libetra. Oppida ormenium: pyrrha: meton: olizon. Promontorium sepias. oppida casiana: spalatra. pmontorium eantium. oppida melibœa: rhybus: erimne: ostium penei: oppidum omolium: orthei: thesie: pelin: nathocum: achie: cricon: crannon: acarne: dorian: melite: phila: ceponie.

Epiri:achaia:attica:thessalia in porrectum longitudo quadringentorum octoginta milium passuum traditur:latitudo ducentorū nonaginta septē miliū.

Macedonia. Cap.x.

Macedonia postea.cl. populorum duobus indyta regibus quondamque terrarū imperio:emathia antea dicta.Hæc ad epiroticas gentes in solis occasū recedens post terga magnesiæ atq; thessaliæ infestatur a dardanis. Partem eius septentrionalē penia ac pelagonia protegent a triballis. Oppida egle: in quo mos sepelire reges. Beroa & in regione quæ pieria appellatur a nemore egidium.In ora heraclea: flumen apilas.oppida phina:oloros.Amnis haliacmō.Intus halorita: uallei:philacei:cyrrhestæ:thirissei.Pella colonia.Oppidum stobici ciuium romanorum.Mox antigone europus ad axium amnem:eodemq; noīe amnis p quod rhedias fluit:scydra:phordea: emiora:gorgidone.Mox in ora ichne: fluuius axius.Ad hunc finem dardani:treres: pieres macedoniam accolūt.Ab hoc amne peonia gētes:parocci:heordēses:halmopi: pelagones:migdones.Montes rhodope:scopius:orobellus. Dein præiacente gremio terrarum arecusi:antiocheneses:idomenenses:doberieneses:trieneses: allatenses: acclaristenses: morilli:garreti:lyncestæ: enoriceni:& mātini liberi:atq; orestæ colōia.bullicenses:edieneses:xylopolita:cotisei liberi:heraclea:scyntiga:thimphei:coronei. In ora sinus macedonici oppidum calastia.& intus phileros:lethe. Medioque flexu littoris thessalonice liberæ conditionis. Ad hanc a dirrachio centum quattuordecim milium passuum thermæ.In thermico sinu oppida dicea:padina:dera:scione. Promontoriū chanastreum.Oppida phalene phlegra. Qua in regione montes hypsizorus: epitus: alchione:leuomne.Oppida:nissos:phryx: eleō:mende & hippalensis:isthmo:quodā potidea:nunc casandria colonia:athemus olypixon sinus:metiberna.Oppida iscella: ampelos:torone:soggoistedes:fretumq;. Mons athō:quem Xerxes rex persarū cōtinēti abscidit: in longitudine passuum mille quingētorum. Mons ipse a planicie excurrit in mare septuagintaquinq; milia passuum.Ambitus radicis cētum quinquaginta milia colligit.Oppidū in cacumine fuit acroton.Nunc sunt uranopolis:paleotrū:thyrsus: oleon:apollonia.cuius incolæ macrobii cognominantur. Oppidum cassera: faucesq; a latere isthmi.Acanthus:istria:gyrassitonia:heraclea. Regio mygdoniæ subiacens:in qua recedētes a mari apollonia arethusa.In ora rursus posidium. Et sinus cū oppido cermoro:amphibolis.Libera gens bysalthæ.dein macedoniæ terminus.Amnis strymō ortus in emo.Memorandum in septem lacus eum fundi priusq; dirigat cursum.Hæc est macedonia terrarum imperio potita quondam.Hæc asiam:armeniam: iberiam: albaniam:cappadociam:syriam:ægyptum:taurum: caucasum transgressa. Hæc in bactris:medis: persis dominata toto oriente possesso. Hæc etiam indiæ uictrix per uestigia Liberi patris atq; Herculis uagata. Hæc eadem est macedonia cuius uno die Paulus Aemilius imperator noster septuagintaduas urbes direptas uendidit. Tantam differentiā sortis præstiterē duo homines.

Thracia. Cap.xi.

Thracia sequitur inter ualidissimas europæ gentes in strateas quinquaginta diuisa. Populorum eius quos nominare nō pigeat: amnem strimonē accolūt dextero latere denselethæ:& medi bysalthas usq; supradictos.Leuo digerri.Bessorūq; multa nomina ad nestum amnem pangei montis ima ambientem:inter heletos:dio-befos:carbilefos:inde brisas:sapheos. Adomantes odrysarum gens infundit hebrum accolentibus:carbiletis:pyrogeris:drugeris:cenistis:bisalthis:benis:corpillis:botieis: edonis.Eodem sunt ī tractu syaletæ: priantæ:dobangæ:thynicæ:laletæ maiores emo: miores rhodopæ subditi. Inter quos hebrus amnis.Oppidū sub rhodope pécropolis antea:mox a cōditore philippopolis: nunc a situ termontium dicta.Emi excelsitas sex mil.p.subitur.Auerfa eius & ī istrū deuexa:mesi:getæ:aoti:gaugdæ clariæq;. Sub iis carrei farmatæ:quos areates uocant. Scythæque & circa ponti littora morisenæ: scithoniæ:quæ Orphei uatis genitores optinent.Ita finit isther a septentrione. Ab ortu

pōtus ac p̄pōntis. A meridie ageū mare: cuius in ora astrumone: apollonia: cesimna: neapolis: batos. Intus Philippi colonia. Absunt a dirrachio .ccc. uiginti quīq; scotusa dipyros ciuitas. Nesti amnis ostium. Mōs pangeus: heraclea: olynthos. Abdera libera ciuitas. Stagnū bistonum & gens. Oppidum fuit tyrida Diomedis equorum stabulis dirum. Nūc sunt dicea: ismaron: locus parthenion: phalesina: maronea: prius orthagurea dicta. Mons serium & zonetum. Locus doriscus centum uiginti milia hominū capax. Ita Xerxes ibi dinumerauit exercitum. Os hebri. Portus tentoris. Oppidū enos liberum cum Polydori tumulo. Ciconum quondam regio. A dorisco incuruatur ora ad macrōnticos centum uigintiduum milia passuum. Circa quem locum fluuius melas a quo sinus appellatur. Oppida cipselabis: ante macrōnticos dictum: qui a propontide ad meleam sinum inter duo maria porrectis muris procurrentē excludit cheronnesum. nanq; thracia altero latere a pontico littore incipiens: ubi isther amnis immergitur: uel pulcherrimas in ea parte urbes habet: istropolin: milefiorum tomos. Scalatinq; quæ antea aceruetis uocabatur: heracliam habuit & bizonen terræ hiatu raptam. Nūc habet dionysiopolin: crunon antea dictam. Alluit ziras amnis. Totum eum tractū scythæ aroteres dicti tenuere. Eorum oppida aphrodisias: libistos: zigere: brocobe: eumeneda: parthenopolis: gerania. Vbi pygmeorum gēs fuisse prodit quos gatizos barbari uocant. creduntq; a gruibus fugatos. In ora a dionysiopoli est odessus milefiorum. Flumen panusus. Oppidum tretanarum locus. Mōs hemus uasto iugo procumbens in pontum. Oppidum habuit ī uertice aristeum. Nūc ī ora mesembria: anchileum: ubi mesembria fuerat. Astica regio habuit oppidum anthium: nunc est apollonia. Flumina panisa: rira: stearus: orosines. Oppida tinnias: halmidessos: deuelcon cum stagno: quod nunc deultum uocāt: uteranorum: phynopolis: iuxta quā bosphorus. Ab istri ostio ad os ponti passuum quingentorū quinquaginta qnq; mil. alii fecere. Agrippa adiecit quadraginta. Inde ad murum supradictum centum quinquaginta. Ab eo ceron est centum uigintisex mili. Sed a bosphoro sinus casthenes. Portus senum: & alter qui mulierum cognominatur. Promontorium chrysoceras: in quo oppidum byzantium libera conditionis: antea lygos dictum. Abest a dirrachio .dcc. xi. mil. passuum. Tantum patet longitudo terrarum inter hadriaticum mare & propontidem. Amnes bithynias: pidaras: siue tidas. Oppida selimbria perinthus latitudine ducentorum pedum continenti annexa. Intus bizia arx regum thracia a Tereinefasto crimine inuisa hirundinibus: regio celica: colonia flauiopoli: ubi antea zela oppidum uocabatur. & a bizie quinquaginta mil. passuum apros colonia: quæ a philippis abest centum. lxxxviii. mil. pass. At in ora amnis erginus. Oppidum ganos fuisse fertur & lysimachia. Iam in cheronneso. alius nanque ibi isthmus angustias similes eodem nomine & pari latitudine illustant: duæ urbes utrinque littora haud dissimili modo tenuere. Pactia a propontide: cardia a melane sinu. Hæc ex facie loci nomine accepto utraq; comprehensæ. Post hæc e lysimachia quinq; milia passuum a longis muris. Cheronnesos a propōtide habuit tyristasin: critoten: scissam flumini ego appositam. Nunc habet a colonia a propontide. xxii. mili. seston: et ex aduerso colonie pharianæ. Et hellespōtus septē ut diximus stadiis europam ab asia diuidēs: illic inter se contrarias urbes habet: in europa callipolin & seston: in asia lampsacum & abydon. Dein p̄montorium cheronnesi mastusia aduersum sigeaco: cuius in frōte obliqua cynossēma: ita appellat Hecubæ tumulus. statio acheron. Turris & delubrū Proteilai. Et in extrema cheronnesi fronte: quæ uocatur eleū: oppidum eleus. Dein petenti melanem sinum portus coelos: & panormus: & supradicta cardia. Tertius europæ sinus ad hunc modum clauditur. Montes extra prædictos thraciæ edomus: gygemoros: meritus: melampillus. Flumina in hebrum cadentia: bargus: suemus. Macedoniæ: thraciæ: hellesponti longitudo supradicta. Quidam. dcc. xx. M. faciunt. Latitudo. dcc. lxxxiiii. M. est. Egeo mari nomen dedit scopulus inter tenum: & chium

uerius quā insula: ex eo noīe a specie capræ: quæ ita a græcis appellatur: repente ī medio mari exiliens. Cernunt eum a dextera pte andrum nauigantes ab achaia: dirum ac pestiferum. Aegæi pars myroodatus appellatur ab īsula parua: quæ cernit macedoniā a gereſto petentibus haud procul eubœæ caryſto. Romani omnia hæc maria duobus nominibus appellant. Macedonicum quodcunq; macedoniam aut thraciam attigit. Græciense qua græciam alluit. Nam græci & ionium diuidunt in ſiculum ac creticū ab īſulis. Item icarium quod ē iter ſamum & myconen. Cætera nomina ſinus dedere quos diximus. Et maria quide n gēteſq; ī tertio europæ ſinu ad hūc modū ſe habēt.

Inſulæ iter eas terras iter quæ creta: euboia: cyclades: ſporades: mæotis: hellespōtus: pontum: rotidis: daciz: ſarmatiz: ſcythiz. **Cap. xii.**

Inſulæ autem ex aduerſo theſprotiz a butroto duodecim mil. paſſibus. eadem ab acroceraunis quinquaginta mil. cum urbe eiufdem nominis corcyra libera ciuitatis & oppido caſſiope: temploq; caſſii Iouis: paſſuum nonagintaſeptem mil. in longitudine patens: Homero dicta ſcheria & pheacia: Cullimacho etiam drepane. Circa eam aliquot. Sed ad italiam uergens thoronos: ad leucadiam paxoe duæ quicq; mil. diſcretæ a corcyra nec procul ab iis. Ante corcyram ericuſa: marathe: elaphuſa: maltace: trachie: pythionia: pthichia: taracie. Et a phalacro corcyræ promōtorio ſcopulus in quem mutata Vlyſis nauem a ſimili ſpecie fabula eſt. Ante leucadiā ſibora. Inter leucadiam autem & achaiā permultæ: quarum teleboides eadem quæ thaphiz ab incolis ante leucadiam appellantur: ſaphioſis: arnoxia: prineſſa. Et ante artoliam echinales: argialia: cotonis: thyatira: geoaris: dionyſia: cirus: chalcis: pinara: myſſus. Ante eas in alto cephalania: zacinthus: utraq; libera. Ithacha: dulichium: ſamos: crocilea: paxos. Cephalania quondam melena dicta undecim paſſuum abeſt: circuitu patet quadragintaquattuor. M. Same diruta a romanis: adhuc tamen oppida tria habet. Inter hanc & achaiam cum oppido magnifica & fertilitate præcipua zacyntus aliquādo appellata hyrie cephalaniz a meridiana parte. xxii. milia abeſt: mons elatus ibi nobilis. Ipſa circuitu colligit trigintaſex mil. Ab ea ithaca duodecim mil. diſtat: in qua mons neritus. Tota uero circuitu patet uiginti quinque milia paſſuum. Ab eo araxū peloponneſi promontorium duodecim mil. paſſ. Ante hanc in alto aſteris. Prothe ante zacyntum trigintaquinque milia paſſuum. In eurum uentum ſtrophades duæ: ab aliis plotæ diſtæ. Ante cephalaniā letoia. Ante pilum. iii. ſpageta: & totidem ante meſſenē cenuſta. In ſinu aſineo threſthirides: in laconico teganiſa: cothon. Cythera cū oppido antea porphyris appellata. Hæc ſita ē a maleæ promontorio quinque milia paſſuum ancipiti propter anguſtias ibi nauium ambitu. In argolica pythiuſa: irine: ephire cōtra hermonium agrum tiparenuſ epiropia colonis: ariſtera contra troezenum caulauria quinquaginta mil. paſſuum diſtans a plateis: bellina: laſia: baucidias. Cōtra epidaurū cethiphalos: ſytionneſos. vi. mil. paſſuum abeſt a continente. Ab hac egina libera cōditionis. xvii. M. paſſuum: cuius uiginti. M. p. nauigatio ē. Eadem autem a pireo athenienſium portu duodecim mil. paſſuum abeſt: ante enone uocitata. Spireo promōtorio obiacent eleuſa: dendros: graugiz duæ: cetiz duæ: ſelacoſa: dacēchris: ſaſpis: ſeptem. Et in megario ſinu ethrurides quattuor. Egila autem. xv. paſſuum a cythara: eademq; a cretæ phalaſarna oppido uiginti quinque paſſuum. Ipſa creta altero latere ad auſtrum altero ad ſeptentrionem uerſa inter ortum & occaſum: quæ porrigitur centum urbium clara fama. Doſiades eam a creta nymphe heſperidis filia: Anaximander a rege curetum: Philiftides: Moletes: Crates: primū aeriam dictam: deinde poſtea curetim appellauere. Et macaron nonnulli a temperie cæli appellatam exiſtimauere. Latitudine nuſq; quinquaginta milia paſſuum excedens: & circa mediam ſui partem maxime patens. Longitudinē implet. cc. lxx. mil. paſſuum. Circuitu. d. lxxxix. ſectēſq; ſe in creticum pelagus ab ea dictum: qua longiſſima eſt ad orientem ſammonium promōtoriū aduerſum rhodo. Ad occidentem criu metopon cyrenas uerſus expellit.

Oppida eius insignia palasferne: clea: cyfamon: pergamum: cidon: minoum: apteron:
pantomatrium: amphimala: rhitimna: panormium: cyteum: apollonia: matium:
heraclia: miletos: apela: hierapicna: lebena: hierapolis. Et in mediterraneo cortyna:
ephestum: gnossum: polirenum: myrhina: lycastus: rhamnus: lyctus: dium: asiū: phi-
leros: rhition: clatos: sphere: olypifos: laspha: eleuterne: therapne: manathusa: githi-
fos: & aliorum circiter. lx. oppidorum memoria extat. Montes cadischus: idæus: dicti-
neus: crocus. Ipsa abest a promontorio suo quod uocatur criu metopon: ut prodit
Agrippa a cyrenarum promontorio phicunte. c. xxv. p. Item cadisto a meleo pelopō-
nesi. lxxx. A carpato insula: promontorio sammonio. lx. M. in fauonium uentū. Hæc
inter eam & rhodum interiacet: reliqua circa eam ante peloponnesum duæ cosicæ:
totidem mylæ & a latere septentrionali dextera cretam habent. Contra cydoniā: leuce
& due budroe. Contra matium drya. Contra itanum promontorium onisa leuce.
Contra hierapycnam crysa gaudos. Eodem tractu ophius sabuto: aramnus circūue-
tisq; criu metopon. tres acausagores appellatæ. Hæc ante sammonium promōtorium
phocæ: plachia: firmides: naulocos: armedō: zephyre. Ac i hellade etiānū i egeo lycades
scarphia: coresa: phocasia. compluresque aliæ ex aduerso atticæ sine oppidis & ideo
ignobiles. Sed contra eleusina clara salanus ante eam psytalia. A sunio uero helene
.v. M. passuum distans. Dein coeos ab ea totidem: quam nostri quidem dixere ceam.
Græci & hydrusam auulsam eubœæ. Quingentis longa stadiis fuit quondam: mox
quattuor fere partibus quæ ad boetiam uergebant: eodem mari deuoratis. Oppida
habet reliqua iulida: carthea. Intercidere cereffa: phœcessa. Ex hac pfectā delectation
fœminis uestem auctor ē Varro. Eubœa & ipsa auulsa boetiæ & a modico i terfluēte
euripo ut ponte iungatur ad meridiem promōtoris duobus geraſto ad atticā uergēte
& ad helleſpōtū caphareo insignis a septentrione ceneo. nusq; latitudinē ultra. xl. M.
passuū extēdit: nusq; iſra. xx. M. cōtrahit. Sed i lōgitudinē uniuerſæ boetiæ ab attica
thessaliā usq; prætētā i. c. l. M. passuū. Circuitu uero .ccc. lxy. abest ab helleſpōto pte
capharei. cc. xxv. urbibus clara quondam pyrrha: portamo: nesso: cerintho: oreo: dio:
edepso: acha'ia: nunc chalcide: cuius ex aduerso in continēti aulis est geraſto: eretria:
carystos: orostane: oritano: arthemisia: cum fonte arethusa flumine lelanto: aquisq;
calidis: quæ elopix uocantur. Carystus nobilis: notiorq; tamē marmore carystio ante
uocitata est chalcodotis: aut macris: ut Dionysius: & Ephorus tradunt: ut Aristides
macra: ut Challidemus chalcis: ære ibi primum reperto: ut Menechinus abantias: ut
poetæ uulgo asopis. Extra eam in myrtoo multæ sed maximæ illustres glauconnesos:
& begilia: & a promontorio geraſto circa delum in orbem sitæ: unde & nomē traxere
cyclades. Prima earum andrus cum oppido: abest a geraſto. x. M. passuū: a ceo .xxxix.
mil. Ipsam Myrsilus cauron: deinde antandron cognominatam tradit. Callimachus
laſſiam. Alii nonagriam: hydrusā: epagrin. Patet circuitu. xc. iii. M. p. Ab eadē andro
passus mille: & a delo. xvii. mil. Tenos cum oppido in quindecim milia passuū por-
recta. Quam propter aquarum abundātiā Aristoteles hydrusam appellatam ait.
aliqui ophiuſā. Cæteræ mycone cum monte dimaſto a delo. xvii. mil. passuū. Scyros
siphnus ate eropia & acis appellata: circuitu uigintiocto milia passuum: seriphus. xii.
præpelinthus citanos. Ipsaq; longe clarissima cycladum media a templo Apollinis &
mercato celebrata delos: quæ diu fluctuata (ut proditur) sola motū terræ nō sensit ad
.M. Varrōis ætatem. Mutianus prodidit bis cōcussam. Hæc Aristoteles ita appellatā
pdidit: quoniā repente apparuerit enata. Egloſthenes cynthiā: alii ortygiā: asteriā:
lagiā: cerhā: mydiā: cynethū: pyrpilen: igne ibi primū repto. Cigis quicq; .M. passuū.
aſurgit cintho monte. Proxima ei rherene: quā Anticlides celadusā uocat. Item ar-
themiten Helladius. Syros: quā circuitu patere. xx. M. passuū pdidere ueteres. Mu-
tianus .clx. Olearus paros cum oppido ab delo triginta octo mil. marmore nobilis
quam primo plateam postea minoïda uocarunt. Ab ea septies quingenta naxos a

delo. xviii. M. cum oppido: quā strongylen : deinde dian: mox dionysiada a uinearū fertilitate: alii siciliam minorem aut callipolin appellarunt. Patet circuitu septuagintaquinque milia passuum: dimidioque maior est quam paros. Et hactenus quidem cycladas seruant. Ceteras: quæ sequuntur: sparodes. Sūt autē hellene: phocusa: hecaria: schinusa: polegradus. Et a naxo decem & septem milia passuum icaros: quæ nomē mari dedit. tantundem ipsa in longitudinem patens : cum oppidis duobus : tertio amisso ante uocata doliche: & maris: & ichthisusa. Sita est ab exortu solstitiali delo quinquaginta milia passuum. Eademque a samo trigintaquinque milia: inter euboeam & andrū decem milia passuum freto. Ab ea gerestum. c. xii. M. quinquaginta passuum. Nec deinde seruari potest ordo. Aceruatim ergo ponentur reliquæ. Scyros a naxo quattuordecim milia passuum Homeri sepulchro ueneranda. Longitudinis uiginti quinque mil. antea phoenice appellata. Odua letādro gyaros cum oppido circuitu duodecim. M. passuum ppe. Abest ab andro sexagintaduorum mil. passuum. Ab ea syrnos octuaginta mil. passuum. Cynethus atelos: uigēto nobilis a Callimacho agithusa appellata. Denysa pathmos circuitu triginta mil. passuum. Carusa: lebitus: gyrus: cynara: sycinus: quæ antea cēnos. cheroneia: quæ antea asos quæ astragale. cimolus quæ echinusa. Melos cum oppido quam Aristides mimblida appellat: Aristoteles zephyriam: Callimachus mimallida: Heracides siphnum & acitiam. Hæc insularum rotundissima est. Post machia hypere quondam patage: & ut alii platage: nunc amorgos polyegas. Philetera cum primum emerit caliste dicta. Ex ea auulsa postea therasia atque inter duas enata : mox automate. Eadem hiera enata. Distat ios a thera uiginti quinque mil. passuum. Sequuntur lea: ascania: canaphe: hippurus: hippurtusa : astiphalea libera ciuitatis circuitu octoginta octo. M. pass. Abest a cadisto crete cētū uiginti quinque mil. ab ea platea sexaginta mil. unde caminia triginta octo milia. Azibinta: lanise: atragia : pharmacusa : techedia : chalcia: calymna. ī qua oppidum co. corefia: olynos. A qua carpatum: quæ nomen carpatio mari dedit uiginti quinque mil. passuum. Inde rhodum africo uento .l. M. passuum. A carpato ad casson. vii. mil. A casso sammonium creta promontoriū. xxx. M. In euripo autē euboico primo fere introitu petalix. iiii. insula & in exitu athlante cyclades: & sporades: ab oriente littoribus icariis asia: ab occidente myrtois attica: a septentrione ægeo mari: a meridie cretico & carpatio inclusæ. cc. M. passuum ī longitudinem: & per. cc. M. in latitudinem iacent. Pagasicus sinus ante se habet eutyria & cynetum: syrum supradictam. Sed cycladum & sporadum extimam gerontia: scardiam: thermeusim: irhesiam: solymniam: eudemiam: neam quæ Mineruæ sacra est. Athos ante se quattuor parethum cum oppido quondam euonum dictam nouem mil. passuum: scyathum. xv. mil. imbrum cum oppido. lxxxviii. M. passuum. Eadem abest a mastusia cheronefi. lxxv. M. passuum. ipsa circuitu. lxii. M. p. Perfudit amne illiso. Ab ea lenos. xxii. M. quæ ab atho. lxxxvii. mil. Circuitu patet. xxii. mil. d. pass. Oppida habet ephestiam & myrinam: in cuius forum solstitio athos eiacular umbrā. Ab ea thasos libera .vi. mil. passuum: olim eria uel etria dicta. Inde abdera a continenti .xxii. M. passuum: ad athos. lxii. mil. tantundem ad insulam samothracē: quæ libera ante hebrum ab imbro. xxxii. mil. a lemno. xxii. mil. d. attollitur monte saoce .x. mil. passuum portuosissima omnium. Callimachus eam antiquo nomine dardaniam nominat: inter cheronnesum & samothracen: utrinque fere .xv. mil. Halonesos ultra gethone: lamponia: alopeconnesus haud procul a celo. Cheronnesi portu & quadā ignobiles: desertis quoque redduntur in hoc sinu quarum. M. inueniri potuerūt noīa. Desticos: farnos: cyssiros: carbrusa: calathusa: scylla: dialeon dicta melantia: drachanon: arronesus: diethusa: scapos: capheris: mesatea: eantiron: phateronnesos: pateria: calethe: neriphus: polendos. Quartus e magnis europæ sinus: ab hellesponto incipiens mæotis ostio finitur. Sed totius ponti forma breuiter amplectenda ē: ut facilius partes noscant. Vastū mare præiacens asiæ & ab europa porrecto cheronnesi littore expulsū

angusto meatu irrumpit in terras septem stad. ut dictum est: interuallo europam auferens asiae. Prius angustias hellepōtū uocant. Hac Xerxes persarū rex cōstrato in nauibus ponte duxit exercitū. Porrigitur īde tenuis euripus: lxxxvi. M. pas. spatio ad urbem priapum asiae: qua Magnus Alexander transcendit. Inde expatiatur æquor: rursusq; in arctum coit laxitas. Propontis appellat. Angustiae thracius bosphorus latitudine. d. passuum: qua Darius pater Xerxis copias ponte transuexit. Tota ab helleponto lōgītudo. cc. M. xxxix. M. passuum. Dein uastum mare. Pontus euxinus qui quondā axenus longe refugiētes occupat terras: magnoq; littorū flexu retro curuatus in cornua ab iis utrinque porrigitur: ut sit plane arcus scythici forma. medio flexu iungit ostio mæotici lacus cimerius bosphorus: idos uocat. ii. M. d. passuū latitudine. At iter duos bosphoros thracium & cimmericum directo cursu: ut auctor est Polybius. d. passus intersunt. Circuitu uero totius ponti uicies semel milia ut auctor est Varro: & fere ueteres. Nepos Cornelius. ccc. M. l. adicit. Artemidorus uicies nouies decem nouem milia facit. Agrippa. xxiii. lx. M. Mutianus. xxviii. lxxv. M. Simili mō europæ latere mensuram alii q̄ttuordecies. lxxviii. M. pas. determinauere. alii ūdecies. lxx. M. M. Varro ad hunc modum metitur. Ab ostio ponti apolloniā. c. lxxxviii. M. d. pas. Calati. i. tantundem. Ad ostiū istri. cxxv. Ad borystenen. ccl. M. Cherōnesū heraclidarum oppidum. ccclxxv. M. pas. Ad panticapeum: quod aliqui bosphorum uocant: extremum in europæ ora. cc. M. xxii. d. quæ summa efficit. xiii. mil. xxxvi. M. d. Agrippa a bizantio ad flumen istrum. dlx. Inde panticapeum. dcxxx. Inde lacus ipse maioris tanain amnem ex rhipheis montibus defluentem accipiens nouissimū inter europam asiamq; finem. xiiii. M. vi. M. circuitu patere traditur. Ab aliis. xi. M. xxv. Ab ostio eius ad tanais ortū directo cursu. ccclxxv. M. passus esse constat. Accolæ sinus eius in mentione thraciae dicti sunt istropolin: inde ostia istri. Ortus hic in germaniæ iugis montis amobæ: ex aduerso raurici galliæ oppidi: multis ultra alpes milibus: ac per innumeras lapsus gentes danubii nomine immenso aquarum auctu: & unde primum illyricum alluit: ister appellatur: sexaginta amnibus receptis: medio ferme numero eorum nauigabili in pontum uastis sex fluminibus euoluitur. Primū ostium peuces. Mox ipsa peuce insula: in qua proximus alueus appellatus. xix. pass. magna palude sorbetur. Ex eodē alueo & super istropolin lacus gignit. lxxiii. M. pas. abitu: halmirin uocat. Secūdū ostiū naracustoma appellat. Tertiū calostoma iuxta insulā farmaticā. Quartū pseudostoma & insula conopodiabasis: postea boryostoma & spireostoma. Singula autem ora tanta sunt: ut prodatur in. xl. M. pas. longitudis uinci mare: dulcemq; intelligi haustum. Ab eo in plenum quidem omnes scytharum sunt gentes uarie tamen littori apposita tenuere alias gethæ: daci a romanis dicti: alias farmatæ: a græcis sauromatæ: eorūq; hamoxobii aut corfi: alias scythæ degeneres & a seruis orti: aut troglodytæ: mox alani & toxalani. Superiora autem iter danubiū & hircinum saltum usq; ad pannonica hyberna carnunti germanorumq; ibi cōfiniū. Campos & plana iagyges: farmatæ uero mōtes & saltus. pulsi ab his daci ad pathissū amnem amoros siue duria est a sueuis: regnoq; uanniano dirimens eos. Ex aduerso absternæ tenent: haliq;. Inde germani. Agrippa totum eum tractum ab istro ad oceanum bis ad decies centum milia passus: in longitudine quattuor milibus q̄dringētis. In latitudine ad flumen uischiam a desertis farmatiæ prodidit. Scytharum nomen usq; quaq; transit in farmatas atq; germanos. Nec aliis prisca illa durauit appellatio: q̄ qui extremi gentium harum ignoti prope cæteris mortalibus degunt. Verū ab istro oppida crenne scepolium. Montes macrocrennius clarus. Amnis tyra oppido nomen imponens: ubi antea ophiusa dicebatur. In eodem insulam spatiosam incolunt tyragetæ. Abest ab pseudostomo istri ostio. cxxx. mil. Mox astacæ cognomines fluminis: ultra quos erobizi: flumen rhode: sinus saggaricus: portus ordesus. Et a tyra. cxx. mil. passuum flumen borystenes: lacusq; & gens eodē nomine & oppidum a mari recedēs

.xv. mil. pas. Olbiopolis & miletopolis antiquis nominibus. Rursus i littore portus
 achæorum. Insula achillis tumulo eius uiri clara. Et ab ea centum uiginti quinque
 milia passuum: peninsula ad formam gladii in transuersum porrecta exercitatione
 eiusdem cognominata dromos achilleos. Cuius lōgitudinem octoginta milia passuū
 tradidit Agrippa. Totum enim tractum sardi scythæ & scyraci tenent. Inde siluestris
 regio: hyleum mare: quo alluitur cognominant. Enœcadloæ uocantur incolæ. Ultra
 panticapes amnis: qui nomadas & georgos determinat: mox acefinus. Quidā panti-
 capem confluere intra olbiam cum borysthene tradunt. Diligentiores hipanin tanto
 errore eorum: qui illum i asiæ parte prodidere. Mare subit uasto recessu donec quīq;
 milibus passuum interuallo absit a mæotide: uasta ambiens spatia multasq; gentes.
 Sinus garcinites appellatur: flumen placyris. Oppida nauarum: gorcine. A tergo lacus
 buges fossa missus in mare. Ipse buges a coreto mæotis lacu sinu petroso discluditur
 dorso. Recipit amnes bugem gerrhum hypanin ex diuerso uenientes tractu. Nam
 gerrhus basilidas & nomadas separat. Hypanis per nomadas & hyleos fluit manu
 facto alueo in bugem: naturali in coretum. Regio scythiæ sendica nominatur. Sed a
 carcinte taurica incipit quondam mari circumfusa & ipsa: quaque nunc iacent campi.
 Deinde uastis attollitur iugis. Triginta sunt eorum populi. Ex iis mediterranei. xxvii.
 Sex oppida: orgocyni: caraseni: assyrani: tractari: arcistali: tecali: caliordi. Iugum ipsū
 scythotauri tenent. Clauduntur ab occidente cheronneso: ab ortu scytissa taucis. In
 ora a carcinite oppida tagræ in ipsis angustiis peninsula. Mox heraclea cherōnesus:
 libertate a romanis donatum. Megarice uocabatur antea præcipui nitoris in toto eo
 tractu custoditis græciæ moribus: quinque milibus passuum ambiente muro. Inde
 parthenium promōtorium taurorum ciuitas placia. Symbolum portus. Promōtoriū
 criu metopon aduersum carambico asiæ promontorio: per medium euxinum percur-
 rens centum septuaginta milia passuum interuallo: quæ maxime ratio scythici arcus
 formam efficit. Ab eo taurorum portus multi: & lacus. Oppidum theodosia a criu
 metopo. cxxii. M. pas. A cheronneso. cxlv. M. Ultra fuere oppida cyte: zephiriū: acre:
 nympheum: dia. Restat longe ualidissimum in ipso bosphori introitu panticapenū
 milesiorum a theodosia mille triginta quinque passuum: a cimmero uero oppido
 trans fretum sito mille .d. ut diximus spatium. Hæc ibi latitudo asiam ab europa
 separat. eaq; ipsa pedibus plerunq; per uia glaciato freto bosphori cimmerii. Latitudo
 duodecim. d. passuum. Oppida habet hermisium: mirmetium: & intus isulā alopecē.
 Per mæotin autem ab extremo isthmo: qui locus taphræ uocatur: ab ore bosphori du-
 centa sexaginta milia passuum longitudo colligitur. A taphris per cōtinētē introrsus
 tenent auchetæ: apud quos hypanis oritur. Neuroæ: apud quos borysthene geloni:
 tugasetæ: budini: basilidæ: & ceruleo capillo agathyrsi. Super eos nomades. Deinde
 anthropophagi. A bute sup mæotin sauromatæ: & hessedones. At p oram ad tanain
 usq; mæotæ a quibus lacus nomen accepit. Vltimiq; a tergo eorum arimaspi. Mox
 rhiphei montes. Et assiduo niuis casu pinnarum similitudine pterophoros appellata
 regio. pars mundi dānata a natura rerum: & densamersa caligine: neq; i alio q̄ rigoris
 opere gelidisq; aquilonis conceptaculis. Pone eos montes ultraque aquilonem gens
 foelix (si credius quos hyperboreos appellauere) annoso degit æuo: fabulosis celebrata
 miraculis. Ibi creduntur esse cardines mundi: extremiq; syderum ambitus: semestri
 luce & una die solis auersi: non ut imperiti dixere ab æquinoctio uerno in autumnū.
 Semel in anno solstitio oriunt iis soles: brumaq; semel occidunt. Regio aprica: foelici
 temperie: omni afflatu noxio carens. Domus iis nemora luci: & deorū cultus. Viri
 gregatiq; discordia ignota & ægritudo omnis. Mors non nisi satietate uitæ epulatis:
 delibutisque senibus luxu ex quadam rupe in mare salientiū: hoc genus sepulturæ
 beatissimum. Quidam eos in prima pte asiæ littorum posuere non in europa: q̄ sunt
 ibi similitudine & situ attacori nomine. Alii medios fecere eos inter utrumq; sole.

antipodum occasum exorientemq; nostrum. quod fieri nullo mō potest cōstare tam uasto mari iterueniente. Qui alibi q̄ in semestri luce cōstituere eos: serere matutinis: meridie metere: occidente sole foetus arborum decerpe: noctibus in specus cōdi traderunt. Nec libet dubitari de gente ea: cum tot auctores pdāt: frugū primitias solitos delon mittere Apollini: quem prācipue colunt. Virgines ferebant eas hospitiiis gētiū p annos aliquot uenerabiles: donec uiolata fide ī proximis accolarum finibus depōnere sacra ea īstituere. Hiq; ad conterminos deferre: atq; ita delum usq;. Mox & hoc ipsum exoleuit. Sarmatix: scythia: taurica: oīs q; a borystene amne tractus longitudo .d. cccc. lxxx. M. Latitudo. d. cc. xvii. M. a. M. Agrippa tradita ē. Ego icertā ī hac terraz pte mēsurā arbitror. Veq; īstituto ordie reliqua huius sinus dicant. Et maria qdē eius nūcupabimus.

Insulae ponti. Cap. xiii.

P Ellespontus insulas non habet ī europa dicēdas. In ponto duae .M. d. passibus ab europa. xiiii. milia ab hostio cyaneae: ab aliis symplegades appellatae: traditae q; fabulis inter se concurrisse: quoniā paruo discretā interuallo ex aduerso ītratibus geminae cernebantur: paulumq; deflexa acie coeūtium speciem praebebant. Citra īstrū apolloniatarum una octoginta milia a bosphoro thracio. Ex qua. M. Lucullus Capitolinum Apollinem aduexit. Inter ostia īstri quae essent diximus. Ante borysthenem achillea est supradicta. Eadem leuce & macaron appellata. Hanc temporum horum demonstratio a borystene centum quadraginta milia ponit: a tyra. cxx. M. a peuce insula quinquaginta .M. Cingitur circiter. x. milia. pass. Reliquae in carcinitis sinu cephaliones: rhosphodus: amacra. Nō est omittenda multorum opinio priusquam digrediamur a ponto: qui maria omnia interiora illo capite nasci non gaditano freto existimauere: haud improbabili argumento: quoniam aestus semper e ponto pfluens nunquam reciprocetur ad eundem. Deinde est ut extera europa dicatur: trasgressisq; in rhipheos montes littus oceani septentrionalis in leua donec perueniatur gades legendum. Insulae complures sine nominibus eo situ traduntur. ex quibus ate scythia quae appellatur bannonia: unam abesse a scythia diei cursu: in quam ueris temperie fluctibus electrum eiiciatur Timaeus prodidit. Reliqua littora incerta signata fama. Septentrionalis oceanus amalchium eum Vecataeus appellat a paropaniso amne qua scythiam alluit. quod nomen eius gentis lingua: significat congelatum. Philemon morimarusam a cimbris uocari. hoc est mortuum mare. Inde usq; ad promontorium rubeas. Ultra deinde crenium. Xenophon lampsacenus a littore scytharum tridui nauigatione insulam esse immensae magnitudinis baltiam tradit. Eandem Pythias basiliam nominat. Feruntur & oonae: in quibus ouis auium & auenis incolae uiuant. Alii: in quibus equinis pedibus homines nascantur: hippopodes appellati. Fanefiorū aliae in quibus nuda alioquin corpora praegrandes ipsorum aures tota itegāt. Incipit inde clarior aperiri fama ab gente ingeunum: quae est prima. Inde germaniae seuo mons ibi immensus: nec rhipheis iugis minor immanem ad cimbrorum usq; promontorium efficit sinum: qui codanus uocatur refertus īsulis. quaz clarissima scandinauia est: incomptae magnitudinis. portionem tantum eius quod sit notum: hilleuionū gente quingentis incolente pagis: quae alterum orbem terrarum eam appellat. Nec ē minor opinione eningia. Quidam hac habitari ad uisulam usq; fluuium a sarmatis benedis: scyris: hyrris tradunt. Sinum clylipenum uocari: & in ostio eius īsulā latrin. Mox alterum sinum lagnum conterminum cimbris. Promontorium cibroz excurrēs in maria longe peninsulam efficit: quae haustifus appellatur: uigintitria milia pass. Inde insulae romanis armis cognitae. Earum nobilissimae burcana fabaria a nris dicta a frugis similitudine sponte prouenientis. Item glessaria a fucino militiae appellata a barbaris austerania. praeterq; actania. Toto autem hoc mari ad scaldin usq; fluuiū germaniae accolunt gentes haud explicabili mensura: tam immodica prudentium discordia est. Graeci & qdā nostri uigitiq; milia passuū orā germaniae tradiderūt.

Agrippa cum rhetia & norico longitudinem. dc. milia octoginta sex milia passuum. Latitudinē ducenta quadraginta octo. M. **Germania. Cap. xiiii.**

Rhetia prope unius maiore latitudinē: sane circa excessū eius subactis. Nam germania multis postea annis nec tota percognita est. Si coniectare permittitur haud multum ora deerit græcorū opinionī: & longitudinī ab Agrippa traditæ. Genera germanorū quinque. Vindili: quorum pars burgundiones: uarinnæ: charini: guttones. Alterum genus igeuones: quorum pars cimbrī: teutoni a cauchorum gente. Proximi autem rheno isteuones: quorum pars cimbrī mediterranei: hermiones quorū sueui hermūduri: chatti: cherusi. Quarta pars peucini: basternæ supradictis cōtermini dacis. Amnes clari ī oceanū defluūt: gutallus: uistillus siue iustilia: aluus: uisurgis: ammis: rhenus: mosa. Introrsus uero nulla īferius nobilitate hercyniū iugū prætendit.

Insulæ ī gallico oceano. Cap. xv.

In rheno autē ipso propē centū milia passuū ī longitudinē nobilissima batavorū īsula & cannenefatū: & aliæ frisiorū: caucorū: frisiabonū: sturiorū: morsatorū: quæ sternuntur inter helinum: ac fleuum. ita appellantur ostia in quæ effusus rhenus ab septentrione in lacus ab occidente in amnem mosam se spargit: medio inter hæc chore modicum nomini suo custodiens alueum.

Britannia Hibernia. Cap. xvi.

Ex aduerso huius situs britannia īsula clara græcis nostrisq; monumentis. Inter septentrionem & occidentem iacet: germaniæ galliæ hispaniæ multo maximis europæ partibus magno interuallo aduersa. Albion ipsi nomen fuit: cum britanniæ uocarentur omnes de quibus mox paulo dicemus. Hæc abest a gesoriaco morinorum gentis littore proximo traiecto quinquaginta milia milium. Circuitu uero patere triginta octo milia passus. lxxv. M. Pythias & Isidorus tradunt: triginta prope iā annis noriciam eius romanis armis non ultra uicinītatē siluæ calidoniæ propagantibus. Agrippa longitudinem octingentorum milium passuum credit esse. Latitudinē tricentorum milium credit. Et eandem hiberniæ latitudinem. Sed longitudinē ducentorum. M. p. minorem. Super eam hæc sita abest breuissimo transitu a silurum gente. xx. M. passuum. Reliquarum mella. cxxv. M. circuitu amplior proditur. Sunt autem hinc. xl. M. pass. orcares: modicis īter se discretæ spatiis. Septē acmodè & triginta hebudes. Et inter hiberniam & britanniā mona: manapia: ricnea: uectis: silimnus: andros. Infra uero siambis: & axantos. Et ab aduerso in germanicū mare sparsæ glessariæ quas electridas græci recentiores appellauere: q; ibi electrum nasceretur. Ultima omnium: quæ memorantur: tyle. ī qua solstitio nullas esse noctes indicauimus cancri signum sole transeunte. Nullosque contra per brumam dies. Hæc quidam senis mensibus continuis fieri arbitrātur. Timæus historicus a britanniā introrsus sex dierum nauigatione abesse dicit īsulam mitterin: in qua cādidū plūbū proueniat. Ad eam britannos uirilibus nauigiis corio circumsutis nauigare. Sunt & quæ alias prodāt scandiam: dumnam: bergos: maximamque omnīnm uerigon: ex qua in tylene nauigetur. A tyle unius diei nauigatione mare concretum a nonnullis cronium appellatur.

Gallia. Cap. xvii.

Gallia omnis comata unō nomine appellata in tria populorum genera diuidit: annibus maxime distincta. A scalde ad sequanam: belgica. Ab eo ad garūnam: celrica. Eademq; lugdunensis. Inde ad pyrenei montis excursū: aquitania aremorica ante dicta. Agrippa uniuersarum galliarum īter rhenum & pyreneum atq; oceanum ac montes cebennam & iuram: quibus narbonēsem galliā excludit: longitudinē. cccc. xx. M. passuum. Latitudinē. ccc. xiiii. computauit. Ascaldi īcolunt: externi: texādri pluribus noībus. deīde menapii: morini: oromāfaci iūcti pago: qui cersiacus uocatur. Britanni: ambiani: bellouaci: bassi. Introrsus catoslogi: attrebates: neruii liberi: uero: mādui: sueaconi: sueffiōes: ueruni liberi: ulmanetes liberi: tūgri: rinuci: frisi: auones:

betasi: leuci liberi: treueri liberi antea: & lingones foederati: rheni foederati: medioma-
trici: sequani: rauraci: heluetii. Colonia equestris & rauriaca. Rhenum autē accolētes
germaniae gētium ī eadem prouīcia: nemetes: triboci: uangiones: icubi: colōia agrippi-
nēsis: guberni: butani: & quos in īsulis diximus rheni.

Lugdunēsis gallia. Capitulū. xviii.

Lugdunēsis gallia habet lexouios: uellocasses: galletos: uenetos: abricatuos: offi-
sinos: flumē clarum ligeri. Sed penīsulā spectatiorem excurrētem ī oceanū a
fie offisinos circuitu. dc. xxv. M. pas. lōgitudīe. In latitudīe cētū. xxv. M. Ultra eā uā-
netes. Intus autē hedui foederati: carauteni foederati: boii: senones. Auleri q̄ cognōiāt
eburones: & qui cenomani: meldi liberi: parisi: trecaesses: andegauī: īducasses: bodica-
ses: uenelli: cariosuelites: diablidi: rhedones: turones: itesui: secusii: albi liberi: ī quorū
agro colonia lugdunum.

Aquitania. Cap. xix:

Aquitania sūt: abulatri: anagnutes: pictones: santones liberi: bituriges liberi:
sexignani cognomīne ubisci: aquitani unde nomen prouīciae: sediboniatēs.
Mox in oppidum contributi conueniunt: begerbi: tarbelli quattuor: signani: cocofates:
sexsignani: uenami: enobrisates: belendi: saltus pyreneus: infraq; meneosi: ofqdates:
montani: sybillates: camponi: bercorcates: pimpedimui: sassumini: uellates: tornates:
conforanni: ausci: elufates: fottiates: ossidates: campestres: succasses: latufates: bafa-
bocates: uaslei: sennates: cambolectri: ageffinates pictonibus iuncti. Hinc bituriges
liberi qui cubi appellātur. Dein lemouices: aruerni liberi: gabales. Rursus narbonēsis
prouīciae contermini ruteni: cadurci: antobroges. Tarnaq; amne discreti a tolosanis
petrogori. Maria circa oram ac rhenum septentrionalis oceanus: inter rhenū & seqnā
britannicus: inter rhenum & pyreneum gallicus. Insulae complures uenetorum & quae
ueneticae appellantur: et inter aquitanicum sinum.

Citerior hispania. Capitulū. xx.

Hispaniae promontorio hispania incipit angustior non gallia modo: uerum etiā
semetipsa: ut diximus: immensum quantum hinc oceano: illinc hiberico mari
comprimētibz. Ipsa pyrenei iuga ab exortu æquinoctiali in occasum brumalem
breuiorē latere septentrionali q̄ meridiano hispanias faciunt. Proxima ora citerioris
est eiusdem tarraconensis situs a pyreneo per oceanum bastonum saltus. Aolarso:
uasdulorum oppida: morosgi: menosta: uesperies: amanum portus: ubi nūc obrica
flauī colonia ciuitatum nouem. Regio cantabrorum: flumen sanga: portus uictoriae
iuliobricensium. Ab eo loco fōtes hiberi quadraginta milia passuū. Portus biendium:
origem mixti cantabris. Portus eorum uesei: ueca. Regio asturum: noega oppidum
in peninsula pisci. Et deinde conuentus lucensis a flumine nauia. Albiones: cibarci:
egouarri cognomīne namarini: iadoni: arrotebæ: promontorium celticum. Amnes flo-
rius: nelo: celtici cognomīne neria: superq; tamarci: quorum in peninsula tresaræ:
sestianæ Augusto dicatae: & Toporio oppidū noela. Celtici cognomīne prastamartii:
cileni. Ex īsulis nominandæ: corticata: & aunios: acilensis: conuentus bracharum: he-
leni: groni: castellum tide: græcorum sobolis omnia. Insulae cycæ. Insigne oppidum
abobrica. Minius ānis quattuor. M. pas. ore spatiosus. leuni: seurbi: bracharū oppidū
augusta quos super gallecia. Flumē limia. Durius amnis e maximis hispaniae ortus ī
pelondonibus: & iuxta numātiā. Lapsus dein per areuacos uacceosq; distermīatis
ab asturia uectonibus: a lusitania gallecis. Ibi quoq; turdulos a bracharis arcēs: oīs q;
dicta regio a pyreneo metallis referta auri argēti ferri plūbi nigri albiq;.

Lusitania. Capitulū. xxi.

Lusitania incipit. Turduli ueteres: pesuri: flumen uagia: oppidū tala-
brica: oppidum & flumen eumenium: oppida conimbrica: colippo: euburo:
britium. Excurrit deinde in aliud uasto cornu promōtorium: quod alii artabrum ap-
pellauere: alii magnū: multi ulyssipponēse ab oppido: terras maria cælū distermīas:

Illo finit' hispaniæ latus. Et a circuitu eius incipit frons septentrionis.

¶ Insulæ in oceano ¶ Cap. xxii.

Inc oceanus q & gallicus occasus: illinc oceanus atlanticus promotorii excursu .xl. M. prodidere. Alii. xc. M. pas. ad pyreneum. Inde non pauci duodecim quinquaginta milia. & ibi gentem artabru quæ nunquam fuit: manifesto errore. Arrothebras enim quos ante celticum diximus promotorium hoc in loco posuere litteris permutatis. Erratum & in omnibus idyltis ab minio: quem supra diximus. cc. M. passuum ut auctor est Varro: abest eminius: quem alibi quidam intelligunt: & lineam uocant: obliuiois atque dictus: multumque fabulosus. Ab durio tagus. cc. milium passuum iterueniente munda. Tagus auriferis harenis celebratur. Ab eo ceterum sexaginta mil. passuum promotorium sacrum e media prope hispaniæ fronte profilit quattuordecim mil. passuum. Inde & pyreneum medium colligit ut Varro tradit. Ab ana uero: quo lusitaniam a betica discreuimus: ceterum uigintis sex. M. passuum: a gadibus ceterum duo. M. pas. additis gentes celticæ tulduli: et circa tagum uetones. Ab ana ad sacrum lusitani. Oppida memorabilia a tago in ora: olyssippo equarum e fauonio uento conceptu nobile: salatia cognominata. Urbs imperatoria: merobrica promotorium sacrum: et alterum ceneus. Oppida ossonobia balsa myrtili. Vniuersa prouincia diuiditur in conuentus tres: emericensis: pacensis: scalabitanum. Tota populorum. xlyi. in quibus coloniæ sunt quinque municipium ciuium romanorum latii antiqui quattuor. Stipendiaria triginta sex. Coloniæ augusta emerita anæ fluuio apposita: mertallinensis: pacensis: norbensis cæsariana cognomine. Contributa sunt in eam castra iulia: castra cecilia. Quinta est scalabis: quæ praesidium iulium uocatur. Municipium ciuium romanorum olyssippo: felicitas iulia cognominatum. Oppida ueteris latii ebora: quod idem liberalitas iulia & myrtilis & salatia quæ diximus stipendiariorum: quos nominare non pigeat. Præter iam dictos in betica cognominibus: augustobrigenses: emienses: aranditani: taxabritenses: blaxenses: cæsarobrigenses: caperenses: caurenenses: colarnici: bilitani: concordenses: & bocori: interausenses: latienses: mirobrigenses: qui celtici cognominantur: medubrigenses qui plumbarii: ocellenses: lacienses: turduli qui barduli & taponi. Lusitaniam cum asturia & gallecia patere longitudine. d. xl. pas. latitudine. d. triginta sex mil. Agrippa prodidit. Omnes autem hispaniæ a duobus pyrenei promotoriis per maria totius oræ circuitu trigintanovem. M. duodecim colligere existimantur: ab aliis uigintis sex mili. Ex aduerso celtiberiæ complures sunt insulæ cassiterides dictæ a grecis a fertilitate plumbi & e regione arrothebarum promontorio deorum sex: quas aliqui fortunatas appellauere. In ipso uero capite: mox beticæ ab ostio freti passus septuaginta quinque mil. gadis longa: & (ut Polybius scripsit) duodecim mil. lata. iiii. mil. passuum abest a continente. Proxima parte minus pedes dcc. Reliqua plus septem mil. ipsius spatium quindecim. M. pass. est. Habet oppidum ciuium romanorum quod appellatur augustana urbs iulia. Gaditani ab eo latere quo hispaniam spectat: passibus fere centum. Altera insula est in longum ducentorum milium passuum quadraginta. M. lata. In qua prius oppidum gadium fuit. Vocatur ab Ephoro & Phyllide erithea: a Timæo & Sylæo aphrodisias: ab indigenis Iunonis. Maiorem Timæus potinufam a puteis uocitatam ait. nostri tarteron appellant: quam poeni appellarunt gadiritam. Pæonica diruta punica lingua septem significante. Erythea dicta est: quoniam tyrii ab origine eorum orti ab erythreo mari ferebantur. In hac Geriones habitasse a quibusdam existantur: quorum arma Hercules abduxerit. Sunt quæ alia esse eam: & contra lusitaniam arbitrentur: eodemque nomine quondam ibi appellant.

¶ Vniuersæ europæ mensura. ¶ Cap. xxiii.

Peracto ambitu europæ: reddenda cōsumratio est: ne quid in expedito non sit noscere uolentibus. Longitudinem eius Artemidorus atque Isidorus a tanai usque gades octoginta quattuor mil. quattuordecim passuum prodiderunt. Polybius latitudinem europæ ab italia ad oceanum scribit. xi. M. quinquaginta esse etiam tum incognita magnitudinis huius.

Est autem ipsius italix: ut diximus: duodecim. M. uiginti ad alpes. Vnde lugdunum ad portū morinorū britannicū: qua uidetur mensuram agere Polybius. xiii. M. xviii. Sed certior mēsurā ac lōgior ad occasū solis æstiuī ostiūq; rheni p castra legionū germāiā ab iisdem dirigitur alpibus duodecim mil. q̄dragintatriū passuū. Hinc deinde africa atq; asia dicentur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .V.

¶ Africae descriptio.

AFRICAM GRAECI LIBYAM APPELLA-
uere: qua mare ante eam libycum īcipiēs ægypto
finitur. Nec alia pars terrarum pauciores recipit
sinus: longe ab occidente littorū obliquo spatio.
Populorum eius oppidorūq; noīa uel maxie
sunt ineffabilia: prāterq; ipsorum linguis: & alias
castella ferme inhabitant.

¶ Mauritania. ¶ Cap. primū.

P Rincipio terrarum mauritanix appellant
usq; ad Caium Cæsare Germanici filium
regna. Saxitia eius ī duas diuisa est prouicias.
Promontorium oceani extimū āpelusia noīatur
a græcis. Oppida fuere: lissa: cottæ: ultra columnas Herculis. Nunc est tingi quondā
ab Anteo conditum: postea a Claudio Cæsare cū coloniā faceret: appellatū traducta
iulia. Abest a belone oppido beticæ proximo traiectu triginta mil. passuū. ab eo uiginti
quinq; mil. in ora oceani colonia Augusti: iulia constantia: zubil regū ditioni exēpta
et iura ī beticam petere iussa: et ab eo. xxxii. M. passuū colonia a Claudio Cæsare facta
lixos: uel fabulosissime ab antiquis narrata. Ibi regia Anteī certamenq; cū Hercule: et
hesperidum horti. Affunditur autem huic æstuarium e mari flexuoso meatu: in quo
draconis custodiæ instar fuisse nunc interpretantur. Amplectitur intra se insulā: quā
solam e uicino tractu aliquāto excelsiores non tamen æstus maris inundant. Extat in
ea et ara Herculis: nec prāter oleastros aliud ex narrato illo aurifero nemore. Minus
profecto mirentur portentosa græciæ mendacia de iis et amne lixo prodita: qui cogitēt
nostros nup paulominus monstrifica quædam de iisdē tradidisse. Præualidam hanc
urbem maioremq; magna carthagine. Præterea ex aduerso eius sitā et prope immēso
tractu. Ab tingi quoq; aliā Cornelius Nepos audacissime credit ab lixo quadraginta mil.
passuum. In mediterraneo altera Augusti colonia est babba: iulia cāpestis appellata.
Et tertia banasa. lxxv. mil. ualentia cognominata. Ab ea trigintaquinq; mil. passuū:
uolubile oppidum: tantundem a mari utroq; distans: et in ora a lixo quinquaginta
mil. amnis sububus: prāter banasam coloniā defluens: et magnificus et nauigabilis
Ab ea totidē milibus passuum oppidum sala eiusdē nominis fluuio impositum: iā
solitudinibus uicinum elephantorumq; gregibus infestum. Multo tamē magis: au-
tololum gentem per quā iter est ad montem africae uel fabulosissimum atlantem.
E mediis hunc arenis ī cælum attolli prodiderunt: asperum: squalentem: qua uergat
ad littora oceani: cui cognomen imposuit. Eundē opacum nemorosumq; et scatebris
fontium riguū qua spectat african fructibus omniū generū spōte ita subnascētibus
ut nunq̄ satietas uoluptatibus desit. Incolarum neminem iterdiu cerni: silere omnia
haud alio q̄ solitudinum horrore subire tacitam religionem animos propius ac-
cedentium: prāterq; horrorem elati super nubila atq; in uicinia lunaris circuli. Eundē
noctibus micare crebris ignibus ægypanum satyrorumq; lasciuia. impleri tibiariū ac

fistula cantu tympanorumq; et cymbalorum sonitu strepere. Hæc celebrati auctores prodidere: præter Herculi et Perseo laborata ibi. spatium ad eum immensum incertumq;. Fuere et Hannonis carthagenensium ducis commentarii punicis rebus florentissimis explorare ambitum africæ iussi: quæ secuti pleriq; e græcis nostrisq;. Et alia quædam fabulosa & urbes multas ab eo conditas ibi prodidere: quarum nec memoria ulla nec uestigium extat. Scipione Aemiliano res in africa gerente Polybius annalium conditor ab eo accepta classe scrutandi illius orbis gratia circumuectus prodidit a monte eo ad occasum uersus saltus plenos feris: quas generat africa: ad flumen anatin. cccc. octoginta quinque mil. pass. Ab eo lixum. ccv. M. pass. Agrippa lixum a gaditano freto ceterum. xii. mil. pass. abesse. Inde sinum qui uocetur saguti. Oppidum in promontorio mulelacha. Flumina sububam et salat. Portum rutubis a lixo. cccxiii. mil. pass. Inde promontorium solis: portum risardir. Gætulos: autoteles: flumen cosenum: gentem selatitos: et masatos: flumen masathat: flumen darat: in quo crocodilos gigni. Deinde sinum. dc. xvi. mil. pass. Includi montes barce promontorio excurrente in occasum: quod appellatur surrentium. Postea flumen passum: ultra quod æthiopus peroros: quorum a tergo porusios. Iis iungi mediterraneo gætulos daras. at in ora æthiopus daratitas. Flumen bambothum crocodilis & hippopotamis refertum. Ab eo montes perpetuos usque ad eum: quem eonochema dicemus. Inde ad promontorium hesperum nauigatione dierum ac noctium decem. In medio eo spatium atlantem locauit: a cæteris omnibus in extremis mauritanie proditum. Romana arma primum Claudio principe in mauritania bellauere Ptolemæum regem a Caio Cæsare interemptum: ulciscente liberto Aedemone: refugientibusq; barbaris uentum constat ad montem atlantem. Nec solum consulatione perfunctis atq; e senatu ducibus qui tum res gessere: sed equitibus quoque romanis qui ex eo præfuere: ibi atlantem penetrasse gloria fuit. Quinque sunt ut diximus romanæ colonie in ea prouincia. peruiumq; famæ uideri potest. Sed id plerunque fallacissimo experimento deprehenditur: quia dignitate indagare uera pigeat: ignorantie pudore mentiri non piget. haud alio fidei promiore lapsu: quam ubi falsæ rei grauis auctor existit. Et equidem minus miror incomperta quædam esse equestris ordinis uiris. Iam uero & e senatu non aliunde intrantibus quam causa luxuriæ: cuius efficacissima uis sentitur atq; maxima cum ebori: cædroq; siluæ exquirantur: omnes scopuli gætuli muricibus ac purpuris. Indigenæ tamen tradunt in ora absala centum quinquaginta. M. passuum flumen asanam marino haustu: sed portu spectabile: mox amnem quem uocant fuut. Ab eo ad dirin hoc enim atlanti nomen esse eorum lingua conuenit. cc. M. passuum interueniente flumine: cui nomen est uior. Ibi fama existere circa uestigia habitati quondam soli uinearum palmetorumq; reliquias. Suetonius Paulinus: quæ consulem uidimus: primus romanorum ducum transgressus quoq; atlantem aliquot milium spatium prodidit de excelsitate quidem eius quæ cæteri. Imas radices densis altisque repletas siluis: incognito genere arborum: proceritatem spectabilem enodi nitore: frondes cupressis similes: præter grauitatem odoris tenui eas obduci lanugine: quibus addita arte posse quales bombice uestes confici. Verticem altis etiam æstate operiri niuib. Decumis se eo peruenisse castris: & ultra ad fluuium qui niger uocatur: per solitudines nigri pulueris eminentibus interdum uelut exustis cautibus loca inhabitabilia feruore: quam hyberno tempore expertos. Qui proximos inhabitent ei saltus refertos elephantorum ferarumque & serpentium omni genere canarios appellari. Quippe uictum eius animalis promiscuum iis esse: & diuidua ferarum uiscera. Iunctam æthiopum gentem quos perorros uocant satis constat. Iuba Ptolemæi pater: qui primus utriq; mauritanie imperauit: studiorum claritate memorabilior etiam quam regno similia prodidit de atlante: præterq; gigni ibi herbam euphorbiæ nomine ab inuentore medico suo appellatam. Cuius lacteum succum miris laudidus celebrat in claritate uisus contraq; serpentes & uenena omnia: priuatim dictato uolumine. Et satis superq; de atlante.

Tingitania prouincia. **Cap. ii.**

Tingitania prouincia longitudo. clxx. M. passuum est : & gens in ea quondam præcipua maurorū: unde nomen prouincia: quos pleriq; maurusios dixerunt. Attenuata bellis ad paucas reddit familias. Proxima illi massesyolorum fuerat: sed fili modo extincta est. Getulæ nunc tenent gētes: bamuræ: multosq; ualidissii autololes. Et horū pars quondam nesimi: qui auulsi iis propriā fecere gentem uersi ad æthiopus. Ipsa prouincia ab oriente montosa fert elephantos. In abila quoque monte & quos septem fratres a simili altitudie appellant freto immineti iuncti abila. ab iis ora iterni maris. Flumen tamē da nauigabile quondam & oppidum. Flumē laud & ipsū nauigiorū capax. Rusaddir oppidū et portus maluanæ. Fluuius nauigabilis siga. Oppidū ex aduerso maluanæ in hispania sitū. Syphacis regia: alterius iam mauritania. Neq; diu regū nomina optinuere: ut bogudiana appellaretur extima. Itemque bocchi quæ nūc cæsariēses. Ab ea portus magnus harpatio appellatus ciuiū romanorū oppidum. amnis mulucha Bocchi massesyolorūq; finis. Quizacnitana peregrinorū oppidum. Arsennaria latinorū tria mil. passuū a mari. Carcenna colonia Augusti: legio secūda. Item colonia eiusdem deducta cohorte prætoria gunugii. Promontoriū Apollinis. Oppidūq; ibi celeberrimū cæsarea antea uocitatū iol iuba regia a diuo Claudio colonia iure donata eiusdē iussu deductis ueteranis. Oppidū nouū & latio datū tipasa. Itemq; a Vespasiano imperatore eodē mūere donatū icosio. Colonia Augusti rusgunia. Rusucuriū ciuitate honoratū a Clandio. Ruzasus colonia Augusti. Salde colonia eiusdē: gigili oppidū. Tucça ipositū mari & flumini ampsagæ. Intus colonia augusta quæ item sucha: baritem: tubi: subtu. Ciuitates: tirmici: tigaua. Flumina isarges: gēsnabades: sardana: lauerna: bargsensina: turebi: flumen usariens nauigabile. flumen ampsaga abest a cæsarea. cc. xxxiii. M. passuum. Vtriusq; mauritania lōgitudo. dccc. M. pas. xxxix. M. Latitudo. ccccl. xvi. M. p.

Numidia. Cap. iii.

Ampsaga numidia est: Masinissæ clara nomine: metagonitis terra a græcis appellata. Numidæ uero nomades a permutandis papilionibus mapalia sua: hoc est domus plaustris circumferentes. Oppida cullurus: ichada. Ab ea ad quadraginta octo. M. passuum in mediterraneo colonia cirtha sitianorum cognomine. Et alia intus sicca. Liberumq; oppidum bulla regia. Et in ora tacatua hippo regius. Flumen armua. Oppidum tachabracha ciuium romanorum. Tusca fluuius: numidia finis. Nec præter marmoris numidici ferarumq; prouentum aliud insigne.

Africa. Cap. iiii.

Atusca zeugitana regio: & quæ pprie uocet africa ē. Tria p̄mōtoria: candidum. Mox Apollinis aduersū sardinia. Mercurii aduersū sicilia i altū p̄currētia duos efficiūt sinus hiponēse p̄ximum ab oppido quod hipponē dirutū uocant diarrhitū a græcis dictū propter aquarū irrigua. Cui finitimū theudalis immune oppidū longius a littore. Dein promontorium Apollinis: & in altero sinu utica ciuium romanorum Cathonis morte nobilis. Flumen bagrada. Locus castra cornelia. Colonia carthago magna i uestigiis carthaginis: colonia maxulla. Oppida carpi: misua. Et libeꝝ clupea in p̄mōtorio Mercurii. Itē libera curubisne Apollinis. Mox africa ipsius alia distinctio. libyphoenices uocantur qui bizantium incolunt: ita appellatur regio. ccl. M. passuum per circuitum fertilitatis eximia cum centesima fruge agricolis fœnus reddente terra. Hic oppida libera leptis adrumētum ruspina thapsus. Inde thena auesinacō madeſta chape: ſabrata contingens ſyrtin minorem. ad quam numidia et africa ab ampsaga longitudo. dlxxx. M. passuum. Latitudo qua cognitum est. cc. M. Ea pars quā africā appellauimus diuiditur in duas prouincias: ueterem et nouam discretas fossa. Inter africanum sequētem et reges thenas usq; perducta: quod oppidum a chartagiē abest. cc. xvii. M. passus. Tertius sinus diuiditur in geminos duarum ſyrtium uadoso ac reciproco mari. Disrhoos: ad proximam quæ minor est a carthagine. ccc. M. passuū ut

Polybius tradit. Ipsam centum. M. pass. aditu. ccc. M. ambitu. Et terra hæc aut syderi observatione nobilis. Ad eam per desertam harenis per serpentes iter est. Excipiunt saltus repleti ferarum multitudine: & introrsus elephatorum solitudines: mox desertum uastum. utrinque garamantes ab augylis dierum duodecim itinere distantes. Super illos fuere gens psylli: super quos lacus Lycomedis desertis circumdatus. Augyle ipsi medio fere spatio locantur ab æthiopia: quæ ad occidentem uergit: & a regione quæ duas syrtes interiacet: pari utrinque intervallo: sed littore inter duas syrtes ducentorum quinquaginta milia passuum. Ibi ciuitas oensis. Cyniphos fluuius ac regio. Oppida neapolis: taphra habrothonum. Leptis altera: quæ cognominatur magna. Syrtis maior circuitu centum uiginti quique. M. passuum. aditu aut. ccc. xiii. M. Inde accollit gens cisipadum. In ultimo sinu fuit ora lotophagon: quos quidam alachroas dixere: ad philenorum aras. ex arena sunt ex. Ab iis non procul a continente palus uasta ad amnem tritonem. Nomenque ab eo accepit: palatias appellata a Callimacho: et citra minorem syrtin esse dicta: a multis uero inter duas syrtes. Promontorium quod maiorem includit burion appellatur: ultra cyrenaica prouincia. Ad hunc finem africa a fluuio Ampsaga populos uigintis sex habet: qui romano parent imperio. In iis colonias sex præter iam supradictas uthinam tuburbin. Oppida ciuium romanorum quindecim ex quibus in mediterraneo dicenda absuritanum: abutucense: ab oriente canopicum: chimanense: rhimituense: thunusidense: tuburbienense: tybidrumense: tibigenense. Vcitana duo maius et minus. uagenense. oppidum latinum unum uzzalitanum. Oppidum stipendiarium unum. Castris corneliis oppida libera triginta ex quibus dicenda intus acolitanum: acharitanum: auinense: abziritanum: canopitanum: melzitanum: mararense: salaphitanum: tusedritanum: diricense: thiphicense: tunisense: schoedense: tagasense: figense. ulusuburitanum: uagienense aliud: figense: zianiense. Ex reliquo numero non ciuitates tantum: sed pleraque etiam nationes iure dici possunt: ut natabudes: capsitani: musulani: sabarbares: massylini ciues uamacures: ethini: mussini: marchubi: et tota gætulia ad flumen nigrum: quæ africanam ab æthiopia dirimit.

Cyrene Cap. v.

CYrenaica eadem pentapolitana regio illustratur Hamonis oraculo: quod a cyrenis abest. cccc. M. passuum fonte solis: pentapolis urbibus maxime quinque berenice: arsinoe: ptolemaide: apollonia: ipsaque cyrene. Berenice in syrtis extremo cornu est quondam uocata hesperidum supradictarum uagantibus gratiarum fabulis. Nec procul ante oppidum fluuius lethon: lucus sacer: ubi hesperidum horti memorantur. Abest ab lepti. ccc. lxxxv. mil. pass. ab ea arsinoe theutira uocitata. xliii. M. pass. Et deinde ptolemais antiquo nomine barce. xxii. M. pass. Mox. ccl. M. promontorium phycus per creticum mare excurrit distans. cccl. mil. pass. a tænarum laconicæ promontorio: a creta uero ipsa. cxxv. mil. Post id cyrene a mari. xi. mil. pass. A phicunte appolloniam. xxiiii. mil. pass. ad cherronnesum. lxxxviii. mil. passuum. Vnde catabathmum. ccxvi. M. pass. accollunt marmaridæ a pharedoni ferme regione ad syrtin usque maiorem porrecti. Post eos acraucæ lesatiani. In ora syrtis nasammones: quos antea mesammones greci appellauere ab argumento loci: medios inter arenas sitos. Cyrenaicus ager quindecim. M. passuum latitudine a littore arboribus fertilis habetur. Intus eodem spatio frugibus tantum. mox. xxx. M. passuum latitudine: et. ccl. M. pass. longitudine laferi modo. Post nasammonas hasbyta et macæ uiuunt. Ultra eos Hammanientes. xi. dierum itinere a syrtibus maioribus ad occidentem: et ipsi quaquaversus arenis circumdati: puteos tamen haud difficiles binum fere cubitorum inueniunt altitudine: ibi restagnantibus mauritanicis aquis. Domos sale e montibus suis exciso ceu lapide construunt. Ab iis ad troglodytas hyberni occasus plaga dierum quattuor iter: cum quibus commercium gemmarum tantum: quam carbunculum uocamus: ex æthiopia uectæ. Interuenit ad solitudines africanæ super minorem syrtin dictas uerphazania: ubi gentem phazaniorum urbesque alelen et cillabam subegimus. Item cidamum e regione sabrate. Ab his mons longo

spatio in occasū ab ortu tēdit: ater a nostris dictus a natura aduſto ſimilis: aut ſolis repercuffu accenſo. Ultra eū deſerta. Matelga oppidum garamātum. Itemq; detris affuſo fonte a medio die ad mediā noctem aquis ſeruentibus: totidē horis ad mediū diem rigentibus. clariffimumq; oppidum garadamum caput garadamanthum: oīa armis romāis ſuperata: et a Cornelio Balbo triumphata: unius omniū curru externo et quirinū iure donato. Quippe gadibus nato ciuitas romana cum Balbo maiore patruo data ē. Et hoc mirum ſupradicta oppida ab eo capta auctores noſtros pdidiſſe. Ipſum in triūpho prāter cydamum et garradamum omniū aliarū gentium urbiūq; numina ac ſimulacra duxiſſe: quæ fuere hoc ordine. Tabidium oppidum. Niteris nationis gligemela oppidum. Buberum natio uel oppidū. Enipi natio. Thubē oppidū. Mons nomine niger: nitibrum rapſa oppida: diſcera natio: detri oppidum: flumen nathabur: tapſagum oppidum: nannagi natio: boin oppidum: pege oppidum: flumē daſibari. Mox oppida cōtinua baracū: buluba: alaſi: gaſſa: balla: maxalla: zizama. Mons gyri: in quo gemmas naſci titulus prodidit. Ad garamantas iter inexplicabile adhuc fuit latronibus gentis eius. puteos qui ſunt non alte fodiendi ſi locorū noticia aſſit: arenis operientibus. Proximo bello quod cū oenſibus romani geſſere auſpiciis Veſpaſiani imperatoris compendium uia quatrīduo deprehenſū eſt. hoc iter uocat prāter caput ſaxi. finis cyrenaicus catabathmos appellatur oppidum et uallis repēte conuexa. Ad eum terminū cyrenaica africa a ſyrti minore decies ſexagita. M. paſſuū in longitudinem patet. In latitudine qua cognitum eſt. d. ccc. paſſuum.

Libya mareotis. Cap. vi.

EA qua ſequitur regio mareotis libya appellatur ægypto cōtermina. Tenēt mar-marides: adirmachidæ: deinde mareotæ. Mēſura a catabathmo ad paretoniū .lxxxvi. M. paſſuum. In eo tractu intus apis intereſt nobilis religiōe ægypti locus. Ab eo paretonium. lxii. M. paſ. Inde alexandriam. c. M. paſſuum. latitudo. clxix. eſt. Eratoſthenes a cyrenis alexandriam terreſtri itinere. d. xxv. M. prodidit. Agrippa totius africa a mari atlantico cum inferiore ægypto. lxxxv. M. paſſuum longitudinē poſuit: Polybius et Eratoſthenes diligentiffime exiſtimati ab oceano ad carthaginē magnā .lxxvi. milia paſſuum. Ab ea canopum nili proximum oſtium. xvi. M. paſſuum. xxix. fecerunt. Iſidorus a tingi canopum .xxxv. xcix. M. paſſuum. Artenudorus. xl. minus q̄ Iſidorus.

Infulæ circa africā: et aduerſaræ africæ. Cap. vii.

INſulas non ita multas complectuntur hæc maria. Clariffima eſt menix lōgitudine. xxxv. paſ. latitudine. xxv. ab Eratoſthene lotophagites appellata. Oppida habet duo meningen ab africæ latere: et altero thoīar. Ipſa a dextro ſyrtis minoris p̄ montorio paſſibus. cc. ſita. ab ea. c. p. contra leum cercina cum urbe eiufdem nominis libera: longa. xxv. M. paſſuum: lata dimidium eius ubi plurimum. At in extremo non plus. v. M. paſſus. hinc per parua carthaginem uerſus cercinitis ponte iungitur. Ab iis .l. M. fere paſſuum lipaduſa longa. vi. M. p. Mox gauleegalata: cuius terra ſcorpionē dirū animal africæ necat. Dicuntur et in clupea emori. cuius ex aduerſo coſſyria cum oppido. ac contra carthaginis ſinū duæ e gremio aræ aræ. Reuera autē ſcopuli uerius q̄ inſulæ: inter ſiciliam maxime et ſardiniā. Auctores ſunt et has quondam habitatas ſubſediſſe. Interiori autē ambitu africæ ad meridiē uerſus: ſupq; gætulos iterueniētibus deſertis primi omniū libyi ægyptii: deinde leucæ æthiopes habitant.

Æthiopes. Cap. viii.

SVper eos æthiopū gētes nigræ a quo dictū eſt flumine. Gymnetes pharuſi etiā oceanum attingētes: quos in mauritanie fine diximus: perorri. Ab iis omnibus ualta ſolitudines orientem uerſus: uſq; garamātes: augilaſq; et troglodytas: ueriſſia opinione eorū qui deſertis africæ duas æthiopias ſuperponunt: et ate omnes Homeri qui biptitos tradit æthiopas ad orientē occaſumq; uerſos. Nigri fluuiio eadem natura quæ nilo: calamum et papyrus et eaſdem gignit animantes: iſdemq; temporibus

augescit. Oritur iter tareleos æthiopus: & œcalicas. Horum oppidum mauin quidam solitudinibus interposuerunt. Atlãtas iuxta eos: ægipanas semiferos: & blemmias: & gamphasantas: & satyros: & himantopodas. Atlantes degeneres sunt humani ritus si credimus. Nam neq; nominum ullorum inter eos appellatio est: & solem orientem occidentemq; dira imprecatione contuentur: ut exitialem ipsis agrisq; neq; isomnia uisut q̃lia reliq; mortales. Troglodytæ specus excauât. hæ illis domus. uictus serpentiũ carnes. stridorq; non uox: adeo sermonis cõmercio carent. Garamantes matrimonioꝝ exortes: passim cum fœminis degunt. Augilæ tantum inferos colunt. Gamphasantes nudi: præliorumq; expertes nulli externo congregantur. Blemmiis traduntur capita abesse: ore & oculis pectori affixis. Satyris præter figuram nihil moris humani. Aegipanis qualis uulgo pingitur forma. Himantopodes loripedes quidam: q̃bus serpeño ingredi natura est. Pharusi quondam peria comites fuisse dicuntur Herculis ad hesperidas tendētis. Nec de africa plura: quæ memorentur: occurrunt.

DE Asia. Cap. viii.

Hæret asia: quam patere a canopico ostio ad poti ostium Timosthenes .xxvi. .xxxviii. M. passuum tradidit. Ab ore autem ponti ad os maxotis Eratosthenes .xv. .xlv. M. passuum. Vniuersam uero cū ægypto ad tanain Artemidorus & Isidorus .lxxxviii. d. ccl. M. passus. Maria eius cõpluria ab accolis traxere nomina: quare simul indicabuntur. Proxima africa incolitur ægyptus introrsus ad meridiem recedēs: dōc a tergo prætendatur æthiopes. Inferiorem eius partem nilus dextra leuaque diuisus amplexu suo determinat canopico ostio ab africa: ab asia pelusiaco. clxx. M. passuum interuallo. Quam ob causam inter iulias quidam ægyptum rettulere: ita se findente nilo: ut triquetram terræ figuram efficiat. Ideo multi græcæ litteræ uocabulo deltam appellauere ægyptum. Mensura ab unitate aluei: unde se primum findit in latera: ad canopicum ostium. cxlvi. M. ad pelusiacum. cclvi. M. est. Summa pars contermina æthiopiæ thebais uocatur. Diuiditur in præfecturas oppidorum: quas nomos uocāt: ombiten: phanturiten: apollopoliten: herinotiten: tiniten: phanturiten: copititen: tentiriten: diopoliten: anteopoliten: aphrodipoliten: lycopoliten. Quæ iuxta pelusiū est regio nomos habet barbetiten: bubastiten: thyetioiten: taniten. Reliq; autē arabicū hammoniacum tēdentem ad Hammonis Iouis oraculum osirintiten: leōtopoliten: atribiten: synopoliten: hermopoliten: xoiten: mendesium: sebenniten: fabastiten: letapoliten: heliopoliten: prosobiten: cynopoliten: thermopoliten: brusophiten: omphiten: faiten: ptenethum: pthemphū: naucratiten: ueratiten: meletiten: gymnopoliten: menelaiten. Alexandria regione. Item libyæ mareotis: heracleopolites ē ī insula nili: longa passus. l. M. ī qua & oppidum Herculis appellatum. Arsinoitæ duo sunt. hi & memphites usq; ad summum delta pueniunt. Cui sunt contermini ex africa duo œasitæ. Quidam ex iis aliqua nomina pmutant: & substituunt alios nomos: ut heroopoliten: crocodilopoliten. Inter arinoiten autē ac mēphiten lacus fuit circuitu .ccl. M. p. aut ut Mutianus tradit. cccl. M. & altitudinis. l. p. manufactus a rege qui fecerat Moeridis appellatus. Inde .lxxii. M. p. ppe abest memphis quondā arx ægypti regum. Inde ad Hammonis oraculum. xii. dierum iter est. Ad scisuram autem nili quod appellauimus delta. xv. M. p. Nilus icertis ortus fōtib; ut p̃deserta & ardētia & immenso longitudinis spatio ambulans fama; tantum inermi quæsitu cognitus sine bellis: quæ cæteras omnes terras inuenere: originem (ut Iuba rex potuit exquirere) in monte inferioris mauritanix non pcul oceano habet: lacu p̃tinus stagnante: quē uocāt hildē. Ibi pisces repiūt alabetæ: coracini: siluri: crocodilus quoq;. Inde ob argumētū hoc cæsareæ ortus creditur: ī his quæ nili alueo spectantur: hocq; lacu educant. in hesio dicatus ab eo spectat hodie. Præterea obseruatū est: p̃ut in mauritania nives hymbresue satiauerint: ita nilum increfcere ex hoc lacu. Rursus indignatur fluere p̃arenosa & squalentia. Conditq; se aliquot dierum itinere. Mox alio lacu maiore in

caſarienſis mauritania gente maſeſylum erumpit. & hominum cœtus ueluti circunſpicit iſdem animalium argumentis. Iterū arenis receptus conditur rurfus. xx. dierū deſertis ad p̄xios aethiopus. Atq; ubi iteꝝ ſenſerit hominē p̄ſilit fonte (ut ueriſimile ē) illo quē nigrū uocauere. idē africā ab aethiopia diſpeſcēs etiā ſi nō p̄tinus populis feris tamen & belluis frequens: ſiluarumque opifex: medios aethiopus ſecat cognominatus aſtapus: quod illarum gentium lingua ſignificat aquam e tenebris p̄fluentē. Inſulas ita innumeras ſpargit: quaſdamque tam uaſtæ magnitudinis quāq; rapida celeritate ut tamen dierum quinq; curſu non breuiore tranſuolet: circa clariffimā eay meroen aſtabores leuo alueo dictus: hoc eſt ramus aquæ uenientis e tenebris. Dextera uero aſtuſapes: quod latentis ſignificationem adiicit. Nec ante nilus q̄ ſe totum aquis concordibus rurfus iunxit. Sic quoq; etiamnum gyriſantes nominatus per aliquot milia: & in totum Homero ægyptus: aliisq; triton. Subinde inſulis impactus: totidē incitatus iritamentis. Poſtremo inſuſus montibus: nec alibi torrentior uectus aquis properantibus ad locum aethiopum: qui catadupi uocatur: nouiſſimo cataractē inter occuſantes ſcopulos non fluere immēſo fragore credit ſed ruere. Poſtea lenis & conſractis aquis: domitaq; uiolētia: alioquin & ſpatio feſſus multis quamuis faucibus in ægyptium mare ſe euomit. Certis tamen diebus auctu magno per totam ſpatiatuſ ægyptū fœcundus innatat terræ. Cauſas huius incremēti uarias prodidere: ſed maxie probabiles eteſiarum eo tempore ex aduerſo flātium repcuſſu ultro in ora acto mari. Aut hymbres aethiopiæ æſtiuos iſdem eteſiis nubila illo ferentibus e reliquo orbe. Timæus mathematicus occultam protulit rationem. Phialam appellari fontem eius: mergiq; in cuniculos ipſum amnem uapore anhelātem fumibus cautibus ubi cōdit. Verum ſole per eos dies comminus factō extrahi ardoris ui & ſuſpenſum abundare: ac ne deuoretur abſcondi. Idq; euenire a canis ortu per introitum ſolis ī leonē: cōtra perpendicularum fontis ſydere ſtante: cum in eo tractu abſumantur umbræ. Plerisque e diuerſo opinatis largiorem fluere ad ſeptentrionem ſole diſcedente: quod in cancro & leone euenit. Ideoq; tunc minus ſiccari. Rurfus in capricornum & auſtrinū polum uerſo ſorberi: & ob id parcius fluere. Sed Timæo ſiqs extrahi poſſe credat: ūbray defectus iſ diebus & locis ſine ſie abeſt. Incipit creſcere luna noua quæcūq; poſt ſolſtitiū eſt ſenſim modiceq; cancrum ſole tranſeunte: abundantiffime autem leonem. Et reſidet in uirgine iſdem quibus accreuit modis. In totum autem reuocatur ītra ripas in libra: ut tradit Herodotus centeſimo die. Cum creſcit reges aut præfectos nauigare eo neſas iudicatum eſt. Auctus eius per puteos menſuræ notis deprehendunt. Iuſtū incrementum eſt cubitorum ſedecim. Minores aquæ non omnia rigant. Ampliores detinent: tardius recedendo. Hæ ſerendi tempora abſumunt ſolo madente. Illæ non dant ſitiente. Vtrunq; reputat prouincia. In duodecim cubitis famem ſentit. In. xiii. etiamnum eſurit. Xiiii. cubita hilaritatē aſſerunt. xv. ſecuritātē. xvi. delicias. Maximū incrementum ad hoc æui fuit cubitorū. xviii. Claudio principe. Minimūq; pharſalico bello: ueluti necem Magni prodigio quodam flumine auerſante. Cum ſteterē aquæ aptis molibus admittunt. Vt quæq; liberata eſt terra: ſerit. Idem amnis unus omniū nullas expirat auras. Ditionis ægypti eſſe incipit a fine aethiopiæ ſyene: ita uocat ſiſula .c. M. paſſuum ambitu. In qua ceraſtæ ſunt latere arabia: & ex aduerſo inſulæ. iiii. pile. dc. M. paſſ. & a nili fiſſura: unde appellari diximus deltā. Hoc ſpatium edidit Artemidorus: & in eo. cc. l. oppida fuiſſe. Iuba. cccc. M. paſſus. Ariſtocreon ab elephā tide ad mare. d. ccl. M. paſſuum. Elephantis inſula infra nouiſſimum cataractē. cccc. M. paſſus: & ſupra ſyenem. xvi. M. habitat. Nauigationis ægyptiæ finis ab alexādria. dlxxxv. M. paſſuum: intantum errauere ſupraſcripti. Ibi aethiopica cōueniūt naues. Nanq; eas plicatiles humeris tranſſerunt quoties ad cataractas uentū eſt. Aegyptus ſuper cæteram antiquitatis gloriam. xx. urbium ibi Amaſe regnāte habitata præfert. Nunc quoq; multis etiam ſi ignobilibus frequēs celebratur tamen Apollinis: mox

leucothoe: & diospolis magna. Eadē thebe: portarū. c. nobilis: fama copiosa idicarū arabicarumq; mercium nilo proximum emporiū. Mox Veneris oppidum: & iterum Iouis actentiris: infra quod abydu Memnonis regia & Osiris tēplo idlytum. vii. dierū itinere ī lybiam remotum a flumine. Deīde ptolemais: & panopolis ac Veneris itery. & in libyco lycon ubi montes finiunt thebaidē. Ab iis oppida Mercurii: alabastrum canum: & supradictum Herculis. Deinde arfinoes: & iam dicta mēphis: inter quam & asinoiten nemeon. In libyco turrēs quæ pyramides uocātur. Labyrinthus ī miridis lacu nullo addito ligno exadificatus: & oppidū crialon. Vnū præterea intus & arabix cōterminū claritatis magnæ solis oppidū.

Alexandria. Cap. x.

Alexandria iure laudetur ī littore ægyptii maris alexandria: a magno Alexandro condita in africa parte ab ostio canopico. xii. milium passuum: iuxta mareotim lacum: qui lacus antea arapotes nominabatur. Metatus est eam Dinocrathes architector pluribus modis memorabili ingenio: quindecim milium passuum laxitate inserta ad effigiem macedonicæ chlamydis orbe gyrato laciniosam dextra leuaque anguloso procursu: iam tum tamen quinta situs parte regi dicata. Mareotis lacus ad meridianā urbis partem euripo e canopico ostio mittitur ex mediterraneo commercio. Insulas quoq; plures amplexus. xxx. M. pass. traiectu. cd. ambitu: ut tradit Claudius Cæsar. Alii schœnos in latitudinem patere. xl. faciunt: schœnumq; stadia. xxx. Ita fieri lōgitudinis. cl. M. passuum: tantundem & latitudinis. Sunt in honore & intra decursus nili multa oppida: præcipue quæ nomina dedere ostiis nō omnibus. xi. n. reperiuntur: superq; quattuor quæ ipsi falsa ora appellant. Sed celeberrimi septem: proximo alexandriæ canopico: deinde bolbitino: sebenitico: phānitico: mendesico: tanico: ultioq; pelusiaco. Præterea buthos pharboetos: leontopolis: atribis: Isidis oppidum: busiris: cynopolis: aphroditos: sais: naucratis: unde ostiū quidā naucraticū noīant: quod alii heracleoticum: canopico: cui. vi. M. passus proximum est: præferentes.

Arabia. Capitulū. xi.

Vltra pelusiacum arabia est ad rubrum mare pertingens & odoriferam illam ac diuitem & beatæ cognomine indytm. Hecatabanum & esbonitay & scenitay arabum uocatur sterilis: præterq; ubi syriæ confinia attigit: nec nisi casio mōte nobilis. His arabes iunguntur: ab oriente canchleis: a meridie cedreis quidem: dein abo naba theis Heroopoloticus uocatur: alterq; lelaniticus sinus rubri maris ī ægyptū uergētis. cl. M. passuum interuallo. Inter duo oppida laana: & in nostro mari gaza. Agrippa a pelusio arfinoen rubri maris oppidum per deserta centum uiginti quicq; M. passuū tradit. Tam paruo distat ibi tanta rerum naturæ diuersitas.

Syria palestina phœnicis. Cap. xii.

Iuxta syria littus occupat quondam terrarum maxima & pluribus distincta nominibus. Nanq; palestina uocabatur qua contingit arabas. & iudæa & coele: dein phœnice & qua recedit intus damascena: ac magis etiam nunc meridiana baby-lonia. Et eadē mesopotamia inter euphraten & tigrin: quaq; transit taurū: rophœne. Citra uero etiam comagene. Et ultra armeniam adiabene: assyria ante dicta. & ubi ciliciam attingit antiochia. Longitudo eius inter ciliciam & arabiam. cccclxx. M. pas. est. Latitudo a seleucia epieria ad oppidum in euphrate zeugmam. dxxv. M. p. Qui subtilius diuidunt: circum euphraten syriam phœnicem uolunt: & esse orā maritimā syriæ: cuius pars sit idumæa & iudæa: deinde phœnicē: deīde syriam. Id quod præiacet mare totum: phœnicum appellatur. Ipsa gens phœnicum in gloria magna litterarū inuentionis: & syderum naualiumq; ac bellicarum artium. A pelusio capriæ castra: casius mons: delubrum Iouis casii: tumulus magni Pompeii tracine. Arabia finitur a pelusio. lxxv. M. passuum.

Idumæa syria: palestina: samaria: ascalū: azotus: casarea. Cap. xiii.

Idumæa incipit & palestina ab emerfu sirbonis lacus: quem quidam. cl. M.

pass. circuitu tradidere. Herodotus casio monti applicuit. Nunc est palus modica. Oppida rhino: colura. & intus raphace: gaza: & intus anthedon: mons angaris. Regio per oram samaria: oppidum ascalo liberum: azotus: samnes duæ. Altera intus ioppe phoenicum antiquior terrarum inundatione ut ferunt. Insidet colli præiacente saxo: in quo uinculorum Andromedæ uestigia ostendunt. Colitur illic fabulosa ceto. Inde apollonia: stratonis turris: eadem cæsarea ab Herode rege condita. Nunc colonia prima flauia a Vespasiano imperatore deducta. Finis palæstines. clxxxix. M. passuum a confinio arabia. Deinde phœnices. Intus autem samaria. Oppida neapolis quod ætea mamortha dicebatur. Sebastæ in monte altiore gamala. Supra idumæa & samariam.

Iudæa: galilæa: hiericho: emmaus: lydda: ioppe. **Cap. xiiii.**

Iudæa longe lateq; funditur. Pars enim syriæ iuncta galilæa uocatur. Arabiæ uero & ægypto proxima pareæ asperis dispersa montibus: et a cæteris iudæis iordane amne discreta. Reliqua iudæa diuidit in toparchias decem: quo dicemus ordine. Hierichontem palmetis confitam fontibus irriguam: emmau: lyddam: iopicam: acrabathenam: et zophaniticam: thamiticam: bethole: et tephene: norine in qua fuere hierosolyma longe clarissima urbium orientis: nomen iudææ: modo herodiū cum oppido illustri eiusdem nominis.

Iordanis. Cap. xv.

Iordanis amnis oritur e fonte paneade: qui cognomen dedit cæsareæ de qua dicemus: amnis amœnus: & quinque locorum situs patitur: abitisus: accolisq; se præbens uelut iuitus: asphaltiten lacum dirum natura petit: a quo postremo ebibit: aquasq; laudatas perdit pestilentibus mixtas. Ergo ubi prima conuallium fuit occasio: in lacum se fundit: quem plures genesaram uocant. xvi. M. passuum longitudinis. vi. M. latitudinis: amœnis circumseptus oppidis: ab oriente iuliade & hippo: a meridie tharicie: quo et nomine aliqui etiam lacum appellant: ab occidente tiberiade aquis calidis salubri.

Asphaltides. Cap. xvi.

Asphaltides nihil præter bitumen gignit: unde et nomen. Nullum corpus animalium recipit: tauri camelique fluitant. Inde fama nihil in eo mergi. Longitudine excedit centum milia passuum: latitudine maxima uiginti quinque implet: minima sex. Prospicit eum ab oriente arabia nomadum: a meridie acharon: secunda quondam arx iudææ ab hierosolymis. Eodem latere est calidus fons medicæ salubritatis: callirhoe aquarum gloriam ipso nomine præferens.

Gens hessenorum. Cap. xvii.

Ab occidentali littore hesseni: quos fugitant usqueque nocentes. Gens sola et in toto orbe præter cæteras mira: sine ulla formina omni uenere abdicata sine pecunia sotiæ palmarum. In diem ex æquo conueniarum turba renascitur. longe frequentantibus: quos uita fessos ad mores eorum fortunæ fluctibus agit. Ita per sæculorum milia incredibile dictum: gens æterna est. in qua nemo nascitur. Tam fecunda illis aliorum uitæ poenitentia est. Infra hos engadda oppidum fuit secundum ab hierosolymis fertilitate palmetorumque nemoribus: nunc alterum bustum. Inde masada castellum in rupe: & ipsum haud procul ab asphaltite. Et hæc iudæa est.

Decapolis. Cap. xviii.

Iungitur e latere syriæ decapolitana regio a numero oppidorum: in qua non omnes eadem obseruant. Plurimi tamen damascum et opoton riguas amne chrysothoæ. fertilem philadelphiam: raphanam: omnia in arabiam recedentia. Scythopolin antea nisibis a Libero præsepulta nutrice ibi scythis deductis. Gaddara hieramiace præfluente et iam dictum hippodion. Pellam aquis diuitem: galasam canatam. Intercurrunt cinguntque has urbes tetrarchiarum: regnorum instar singulæ: & in regna contribuuntur: traconitis paneas. In qua cæsarea cum supradicto fonte abila: arca: ampelocessa: gabe.

Tyrus & sidon. Cap. xviii.

Nunc redeundum est ad oram atque phœnicem. Fuit oppidum crocodi' o. est flumen nemptoria urbi undosum. Sigaminum promontorium: carmelumque. Et in monte oppidum eodem nomine: quondam egabatana dictum. Iuxta getta gebba.

Rivus pagida siue belus: uitri fertiles arenas parue littori miscēs. Ipse e palude cēder
 uia a radicibus carmeli, pfluuit, iuxta colonia Claudii Caesaris ptolemis: quæ quondā
 acco. Oppidum ecclippa: promontorium album. Tyrus quondā insula præalto mari
 septingentis passibus diuisa. Nunc uero Alexandri oppugnātis opibus continens: olī
 partu clara urbibus genitis lepti: utica: & illa romāi imperii æmula terrarum orbis
 auida carthagine etiam gadibus extra orbem conditis. Nunc omnis eius nobilitas
 conchylio atque purpura constat. Circuitus decem nouem mil. passuum est. Intra
 palætyro inclusa. Oppidum ipsum uigintiduo stadia optinet. Inde ide ac sarepta: &
 ornithon oppida. Et sidon artifex uitri: thebarūq; boetiarum parens.

¶ Mons libanus. ¶ Cap. xx.

¶ Tergo eius mons libanus orsus centum quinquaginta stadiis zymiram usque
 porrigitur: quæ coelesyria cognominatur. Hinc par interiacente ualle mons ad
 uersus antelibanus obtenditur quondam muro coniunctus. Post eum introrsus de
 capolitana regio est. Prædictaq; cum ea tetrarchiæ & palestines tota laxitas. At in ora
 nunc subiecta libano fluuius nagoras: beritus colonia: quæ felix iulia appellatur.
 Leontos oppidum: flumen lycos: palæbiblos: flumen adonis. Oppida biblos: botris:
 lycarda: trieris: calamos: tripolis quondam. Tyrii et sidonii et araradii optinent or
 tholeutheros flumen: oppida zymira: marathos: contraq; ararados septem stadiorū
 oppidum. Et insula ducentis passibus a continente distans. Regio in qua supradicti
 desinunt montes. Et interiacentibus campis bargilus mons incipit. Hinc rursus syria:
 desinente phœnice. Oppida carnebala: neapaltos. Gabala promōtorii i quo laodicea
 libera: dipolis: heradea: caradrus: possidium.

¶ Syria antiochia. ¶ Capitulum. xxi.

¶ E inde promontorium syriæ antiochena. Intus ipsa antiochia libera: epidaph
 nais cognōiata oronte amne diuidit. In pmōtorio autem seleucia libera pieria
 appellata.

¶ Casius mons. ¶ Ca. xxii.

¶ Vper eam mons eodem quo alius nomine casius. cuius excelsa altitudo quarta
 uigilia orientem p tenebras solem aspicit breui circumactu corporis diē nocteq;
 piter ostendens. Ambitus ad cacumen. xix. M. p. est. altitudo p directū. iiii. At in ora
 amnis orontes natus iter libanum & antelibanum iuxta heliopolin. Oppidiū rhosos:
 & a tergo portæ quæ syriæ appellantur interuallo rhosiorum mōtium & tauri. In ora
 oppidum myriandros. Mons amanus: in quo oppidum bomite. Ipse ab syris ciliciam
 separat.

¶ Coele syria. ¶ Ca. xxiii.

¶ Vnc interiora dicātur. Coele habet apameam marſya amne diuisā. Anazerinorū
 tetrarchia bambicen: quæ alio nomie hierapolis uocatur. Syris uero magog ibi
 pdigiola. Atargatis græcis hoc decreto dicta colitur chalciden cognominata adira
 bellum: unde regio chalcidene fertilissima syriæ. Et ide cyrestica: irneazates: gidarenos:
 gabenos: tetrarchias duas quæ granii comatitæ uocāt. Hermisfenos: hylatas. Itureorū
 gentem: & qui ex iis betemi uocantur. Mariaminitanos. Tetrarchiam quæ māmisea
 appellatur. Paradisum: pagnas: penelenitas: seleuciam: præter iam dictas duas: quæ
 ad euphraten: & quæ ad amellum uocantur. Tardicenses. Reliqua autem syria habet:
 exceptis quæ cum euphrate dicentur arbethusios: berornesos: epiphanenses. Ad oriētē
 laodiceos: qui ad libanum cognominantur: leucadios: larisilæos: præter tetrarchias
 in regna descriptas barbaris nominibus decem & septem.

¶ Euphrates. ¶ Cap. xxiiii.

¶ T de euphrate hoc i loco dixisse aptissimū fuerit. Oritur i præfectura armenię
 maioris caranitide. Ut prodidere ex iis q proxime uiderunt Domitius Corbulo
 in monte aga. Licinius Mutianus sub radicibus mōtis: quem capoten appellāt: supra
 zimara duodecim milia passuū initio pyxirates nominatus. Fluit derzenen primum:
 mox anetiā: armenię regiones a cappadocia excludens. Daicusa abest a zimara. lxxxv.

mil. p. Inde nauigatur pastonam quinquaginta mil. passus. Melitenen cappadocia uigintiseptem mil. passus. Elegeam armenia. x. mil. p. acceptis fluminibus lyco: arfano: arfano. Apud eligea occurrit ei taurus mons. Nec resistit: quaque duodecim mil. passus latitudine perforata praeualens. omniam uocat irrupentem. Mox ubi cornu perfregit: euphraten. ultra quoque saxosum ac uiolentum arabia. Inde leua merorum dictam regionem tricena mensura: dextraque commagenem determinat. Pontis tamen: etiam ubi taurum expugnat: patiens. Apud claudiopolin cappadociae cursum ad occasum solis agit. Primo hunc illi impugnatus cursum taurus aufert: uictusque & abscissus sibimet alio modo uincit: ac fractum expellit in meridiem. Ita naturae dimicatio illa aequatur: hoc eunte quo uult: illo prohibere ire qua uelit. A cataraetis iterum nauigatur quadraginta mil. passus inde commagenes apud samosata. Arabia praeter supradicta habet oppida edessam: quae quondam antiochia dicebatur. Callirhoen a fonte notata carhas clade Crassi nobiles. Iungitur praefectura mesopotamiae originem a syris trahens in qua ante musia: & nicephorium oppida. Mox arabes qui rhetauu uocantur. Horum caput syngara. A samosatis autem latere syriae: marsyas amnis influit. Gingla commagenem finit. Merorum ciuitas incipit. Oppida alluunt: epiphania: & antiochia: quae ad euphratem uocantur. Item zeugma. lxxii. mil. passus a samosatis transitu euphratis nobilis. Ex aduerso apameam seleucus. Idem utriusque conditor ponte iunxerat. Qui coherent mesopotamiae: rhoali uocantur. At in syria oppida europum: tapsacum quondam: nunc amphipolis. Arabes schoenitae ita feruntur usque ueram locum: in quo conuersus ad orientem relinquit syriae palmirenas solitudines: quae usque ad petram urbem & regionem arabiae foelicis appellatae pertinent. **Palmyras. Cap. xxv.**

Palmira urbs nobilis situ diuitiis soli et aquis amoenis: uasto undique ambitu arenis includit agros: ac uelut terris exempta a rerum natura priuata sorte inter duo imperia summa: romanorum: parthorumque. Et prima in discordia: cuius semper utriusque cura abest a seleucia parthorum: quae uocatur ad tigrin: quingentis triginta septem mil. passibus. A proximo uero syriae littore ducentis quinquagintaduobus mil. et a damasco uigintiseptem mil. passus. **Hierapolis Cap. xxvi.**

Propius infra palmirae solitudines stellendena regio est: dictaque iam Hierapolis ac bercea & chalcis. Ultra palmiram quoque ex solitudinibus iis aliquid optinet hemisatem elatum: dimidio propior petra quam damascus. Arura huic proxima est. Philiscum oppidum parthorum ad euphraten: ab eo seleuciam dierum decem nauigatio totidemque fere babylonem. Scinditur euphrates a zeugmate. lxxxiiii. mil. passibus circa uicem massicem. Et parte leua in mesopotamiam uadit per ipsam seleuciam: circaque eam praefluenti infusus tigris. Dexteriore autem aluco babylonem quondam chaldaee caput petit: mediamque permeans. Item quas otrim uocant: distrahitur in paludes. Increfcit autem et ipse nihil modo statis diebus paulum differens: ac mesopotamiam inundat sole optinente uicesimam partem caeteri. Minui incipit in uirgine et leone transgresso. In totum uero remeat in uicesima nona parte uirginis.

Cilicia: et adiunctae gentes: pamphilia: isauria: homanadu: pisidia: lycaonia: taurus mons: lycia. Cap. xxvii.

Ed redeamus ad oram syriae: cui proxima est cilicia. Flumen diaphanes: mors crocodilus. parte amani motus. Flumina andracus: pynarus: lycus: synus issicus. Oppidum issos: idem alexandria: flumen chlorus: oppidum aegae liberum: amnis pyramus: portus ciliciae: oppida mallos: magiros: et intus tharfos. Campi alei: oppida cassiponis. Mopsos liberum pyramo impositum. thynos: zephyrium: sancile. Amnes saros: cydnus tharsum hieram urbem procul a mari secans. Regio celendiritis cum oppido. Locus nymphaeum soloe ciliciae: nunc pompeiopoli. Adara: cybira: pynare: pedalie: hales: arsinoe: tabe: dorion. Iuxtaque mare corifos: eodem nomine oppidum & portus & specus. Mox flumen callicadnus. Promontorium sarpedon: horrida horme. Mili promontorium: et

oppida in Veneris: quo proxime cyprus insula. Sed & in continente oppida miranda
 anemurium: coracesium: finisq; antiquus cilicia: melas amnis. Intus autem dicendi
 anazarbeni: qui nunc cesarea: gustani: castabala: epiphania: quae antea enandos:
 eleusa: conium. Seleucia supra amnem callicadnū traceotis cognomine: a mari relata:
 ubi uocabatur homina. Præterea intus flumina lipparis: bombos: paradisus. Mons
 tymbrius. Ciliciae pamphylia omnes iunxere: neglecta gente isaurica. Oppida eius itas
 sauria: clybanus: lalasis fluuius. decurrit hic autē ad mare a nemuria regione supra
 dicta. Simili modo omnibus: qui eadem cōposuere: ignorata est contermini illi gentis
 homanadum. quorū intus oppidum homani. Cætera castella. xliii. inter asperas cō-
 ualles latent. Insident uerticem p̄sida quondam solymi appellati: quorū colonia æ-
 sareia: eadem antiochia. Oppida oronda: agalefos. Hos includit lycaonia in asiaticam
 iurisdictionem uersa: cū qua cōueniūt philomeli: sēs: tymbriani: leucolithi: peloni:
 tyrienses. Datur & tetrarchia ex lycaonia: qua parte galatiae contermina est: ciuitas
 quattuordecim urbe celeberrima iconio. Ipsius lycaoniae celebratur thebasa in tauri
 idea in confinio galatiae atq; cappadociae. A latere autem eius super pamphylia uertit
 thracum soboles n̄lix. Quorū aricanda oppidum: pamphilia ante mosopri appellat-
 ta. Mare pamphilium cilicio iungitur. Oppida eius syda: et in monte aspendum plā-
 tanistum: perga. Promontorium leucolla: mons sardemisus. Amnis eurymedon iuxta
 aspēdum fluēs caractes: iuxta quē lynesius & olbia. Ultimaq; eius ora phaselis. iactu
 ei mare lycium est: gensq; lycia: unde uastus sinus. Taurus mōs ab eois ueniens lictor-
 ribus chelidonio promontorio determinatur. immensus ipse: et innumerarum gen-
 tium arbiter: dextro latere septentrionalis: ubi primum ab indico mari exurgit: leo-
 meridius et ad occasum tendens: mediamq; distrahens asiam: nisi opprimēti ter-
 ras occurrerēt maria. Resilit ergo ad septentriones. Flexusq; imensum iter quatrit: ue-
 lut de industria rerum natura subinde æquora opponente: hinc phoenicum: hinc pōn-
 tium: illinc caspium et hyrcanium: contraq; mæotium lacum torquetur. Itaq; collisus
 inter hæc claustra: & tamen uictor flexuosus euadit usq; ad cognata riphæorum mō-
 tium iuga numerosis nominibus: et nouis quocunq; incedit in ignis. Imaus prima
 prædictus: mox edigis: paropanisus: circius: cambades: pharphariades: choatris: ore-
 ges: oroades: nypetes: taurus. Atq; ubi se quoq; exuperat caucacus: ubi brachia emittit
 subinde tentanti maria similis sarpedon: coracesius: gargus: iterumq; taurus etiā ubi
 dehiscit: seq; populis aperit: portarū tamē nomine unitatem sibi uedicans: quæ alibi
 armenica: alibi caspie: alibi cilicie uocantur. Cum etiam contractus effugiens quoq;
 maria plurimis se gentium nominibus hinc & illinc implet. et a dextra hyrcanius cas-
 prius: a leua partedrus moschicus: amozonicus: coraxicus: scythicus appellatus. In uni-
 uersum uero græce ceraunius. In lycia igitur a promontorio eius oppidum semenae:
 mōs chimæra noctibus flagrans. Hephestium ciuitas: et ipsa sæpe flagrantibus iugis.
 Oppidum olympus ibi fuit: nunc sunt montana gage corydalla: rhodiopolis. Iuxta
 mare limira cum amne: in quem aricandus influit: et mons masicitus: andria ciuitas
 mira: oppida aperie & antipellos: quæ quondam habessus. atq; i recessu pellus. Deinde
 phryra. Itemq; xanthus a mari quindecim mil. passuum: flumenq; eodē nomine. De-
 inde patara: quæ prius pataros. et in monte sydnia. Promōtorium gragus. Ultra par-
 sinus prioribus. Ibi pyramas: et in quæ lyciniā finit Telmesus. Lycia quodā septuaginta
 oppida habuit: nunc triginta sex habet. Ex his celeberrima præter supradicta canas:
 calyma: ubi laudatur oenū nemus Pedalia coma præfluēte. Edesa cyane: ascādialis:
 amelas. noscopium: troa: telendus. Comprehendit & in mediterraneis caballia: cuius
 tres urbes: noemanda: balbura: bubona: Telsineso. Asiaticum mare siue carpatium: &
 quæ pprie uocatur asia: in duas eam ptes Agrippa diuisit. Vnam inclusit ab oriente
 phrygia & lycaonia: ab occidente ægei mari: a meridie ægyptio: a septentrione pa-
 phlagonia. Huius longitudinem. cccc. lxx. M. p. latitudinem. ccc. xx. M. fecit. Alteram

determinauit ab oriente armenia minore: ab occidente phrygia lycaonia paphylia: a septentrione prouincia pontica: a meridie mari pamphylia. Longa .d.lxxv. M. p. lata trigétorum uigintiquinq; mil. In proxima ora caria ē: mox ionia. Ultra eā æolis: medius doride. Circumfuditur mari utroq; latere ambiēte. In ea promōtorium pedaliū. Amnis glaucus deferēs temedum. Oppidum dardala cyria fugitiuorum. flumē axon: oppidū calinda.

Undus fluuius. Cap. xxviii.

Indus in cybiratarum iugis ortus recipit sexaginta perennes fluuios: torrentes uero amplius centum. Oppidum caunos liberum: dein pyrnos. Portus creffa: a quo rhodus īsula passuū. xx. mil. Lacus lorima. Oppida thyfanusa: paridion: larymna. Sinus tymnias. Promontorium aphrodisias: oppidum hydas. Sinus schœnus. Regio bubassus. Oppidum fuit acanatus: alio nomie dulopolis. Est ī pmōtorio gnidos libera: triopia: deinde pegusa est stadia appellata. Ab ea doris incipit: sed prius tesga. Et mediterraneas iurisdictiones indicasse conueniat. Vna appellatur cybira: tica. Ipsum oppidum phrygiæ est. Cōueniunt eo. xxv. ciuitates.

Laodicea: apamea: ionia. Cap. xxix.

Celeberrima urbs laodicea imposita est lyco flumini latera alluentibus aſopo & capro: appellata primo diospolis: dein rhoas. Reliqui in eo conuentu: quos nominare non pigeat: hydrelitæ: timifiones: hieropolitæ. Alter conuentus a finnade accipit nomen. Cōueniūt lycaones: appiani: corpeni: dorilei: mudei: iulienes: & reliqui ignobiles populi. xv. Tertius apameam uadit: ante appellatam celenas: dein ciboton. Sita est in radice montis signiæ: circūfusa marſya: obrima: orba fluminibus ī mæandri cadentibus. Marſyas ibi redditur ortus: ac paulo mox conditus: ubi certauit tibiarum cantu cū Apolline. Aulocrenes ita uocatur conuallis. x. M. passus phrygiā ab apamea petentibus. Ex hoc conuētū deceat nominare metropolitæ: dionysiopolitæ: euphorbenos: ac moneſos: peltenos: ſiluianos: reliqui ignobiles. ix. Doridis sinu leucopolis: amaxitos: eleas: & eutene. Deinde caria oppida piacium: eutane: halycarnasus. Sex oppida contributa ei sunt a magno Alexandro thagele: aſideni: ednaſſa: uraniū: pedaliū: telmeſſum. Habitat in duos sinus ceraunicum: & iasium. Inde mindos: & ubi fuit palemindus: nariandus: neapolis: arianda: termera libera: bargilia: & a quo sinus iasius: oppidum iasus. Caria interiorum nominum fama prænit. Quippe ubi sunt oppida mylaſa libera antiochia: ubi fuere ſeminethos & chranaos oppida. tunc eam circumfluunt mæander & moſſinus. Fuit in eo tractu & mæandropolis. Est eumenia cludro flumini appoſita. Glaucus amnis: lyſias oppidum: & othruſa: hercynius tractus: niſa trallis. Eadem euantia & ſeleucia & antiochia dicta. Alluit eudone amne. Perfunditur thebaide. Quidam ibi pigmæos habitasse tradunt. Præterea sunt thydonos pyrrha: eurome: heraclea: myſon: alabanda libera: quæ conuentum eum cognominauit. Stratonice: alibra libera: hynidos: ceramus: throcene: phorontis. Longiores eodem diſceptant foro orthronienſes: halydienſes ſeu hippini: xiſtrani: hydriēſes: apolloniata: trapezopolitæ: aphrodiēſes liberi. Præter hæc coſinus: harpaſa appoſita fluuiio harpaſo quo & trallicon cum fuit alluebatur. Lydia autem perſuſa flexuoſi amnis mæandri reſuſibus ſuper ioniam procedit: phrygiæ ab exortu ſolis uicina: ad ſeptentrionē myſiæ: meridiana parte carian amplectens: meonia ante appellata. Celebratur maxime ſardibus in latere tmoli montis: qui ante tymolus appellabatur uitibus conſitus: ex quo pfluente pactolo: eodemq; chryſorhoa ac fōte tarne a meoniis ciuitas ipſa lyde myde uocitata eſt: clara ſtagno gygeo. Sardiana appellatur nunc ea iuriſdictio. Conueniuntq; in eā extra prædictos macedones cadueni: lorenī: philadelpheni: & ipſi in radice tmoli cogamo flumini appoſiti. Meoni: tripolitani. Iidem & antoniopolitæ mæandro alluuntur. Apolloniheritæ: myſotmolitæ & alii ignobiles. Ionia ab iasio ſinu incipiens: numeroſo abitu littorum ſteſtitur. In eā primus ſinus baſilicus. Poſſideum promontorium & oppidum: oraculum brancidarum

appellatum: nunc didymei Apollinis a littore stadiis. xx. M. & ide. clxxx. M. miletus
 ionia caput. Lelegeis antea & phytiusa & anactoria nominata. super. lxxx. urbium p
 cuncta maria genitrix: nec fraudanda ciue Cadmo: qui primus prosaica orationem
 condere instituit. Amnis maender ortus est lacu in monte aulocrene: plurimisque
 affusus oppidis: & repletus fluminibus crebris ita sinuosus flexibus: ut saepe credatur
 reuerti. Apamenam primum peruagat regionem: mox eumeneticam: ac dein hircalle-
 ticos campos: postremo cariam placidus: omnesque eos agros fertilissimo rigans limo.
 Ad decimum a mileto stadiū lenis illabitur mari. Inde mons latinus. Oppida heraclea.
 Montis eius cognominis caria minus: quod primo cōdidisse iones narrantur athenis
 profecti. naulocum: prienne. In ora quae trogela appellatur: gessus amnis. Regio oibus
 ionibus sacra: & ideo panionia appellata. Iuxta fugitiuis conditum (uti nomē indicio
 est) phygela fuit: & marathesium oppidum. Supra hanc magnesia maendri cognomē
 insignis a thessalica magnesia orta. Abest ab epheso .xv. M. passus. Trallibus eo āplius
 .ccc. M. antea thessaloe & androlytia nominata & littori apposita. Derafidas insulas
 secum abstulit mare. Intus & tyana alluitur: & lyco pelopea: aliquando & euhippia
 cognominata. In ora autem matium: ephesus amazonum opus multis aēte expetita
 nominibus. Alopes cum pugnatum apud troiam est: mox ortygia: & morges: uocata
 & smyrna est: cognomē thracia: & hemonion: & ptele. Attollitur monte pione. alluit
 castro in cylibianis iugis orto: multosque amnes deferente & stagnum pegaseum quod
 phrytes amnis expellit. Ab iis multitudo limi est: qua terras propagat. Mediisque iam
 campis syrien insulam adiecit. Fons in urbe callippia templum Dianae complexa. e
 diuersis regionibus duo selinuntēs. Ab epheso mathiū aliud colophoniorū. Et intus
 ipsa colophon haleso affluente. Inde Apollinis clarii phanum lebedos fuit: & notium
 oppidum. Promontorium cyreneum: mons mimas. ccl. M. passus excurrrens: atque in
 continentibus campis residens. Quo in loco Magnus Alexander intercidi planiciē eā
 iusserat. vii. M. d. passuum longitudine: ut duos sinus iūgeret: erythrasque cū mimate
 circumfunderet. Iuxta eos fuerūt oppida pteleon: helos: doryon: nunc est aleon. fluuius
 corineon. Mimantis promontoriū: clazomene: parthenie: & epiothophoria appellatae
 cum insulae essent. Alexander idem per duo stadia continenti adnexuit. Interiere itus
 daphnus & hermesia: & syphilum quod ante tanealis uocabatur caput meoniae: ubi
 nunc est stagnum salocobite & tharceopolis substituta syphilo: & inde illicolpe & hīc
 libade regredientibus. Inde abest. xii. M. ab amazone condita: restituta ab Alexandro.
 In ora smyrna amne melete gaudens non pcul orto. Montes asiae nobilissimi in hoc
 tractu fere explicāt se: mastusia a tergo smyrnae & thermetis olympi radicibus iūctus.
 Is in dracone desinit: draco in tmolo: tmolus i cadmo: ille in tauro. A smyrne hermus
 amnis campos facit: & nomini suo adoptat. Oritur iuxta adorilaū phrygiae ciuitatē:
 multosque colligit fluuios: inter quos phrygem: qui nomine gēti dato: a caria eam
 determinat: hyllum & cryon: & ipsos phrygiae: mesiae: lydiae amnibus repletos. Fuit i
 ora eius oppidum temnos: nunc in extremo sinu smyrne cessaepoli oppidum. Leuce
 dein pmtorium quod insula fuit: finisque ioniae. Smyrneum conuentum magna ps
 aolia: quae mox dicet: frequētatur: praeterque macedones hyrcani cognosati: et magnetes.
 A syphilo uero ephesum alterum lumen asiae: remotiores cōueniūt caesariēses: metro-
 politae: cilbiani inferiores et superiores mysii macedones: metaurēses: bruilitae: hibepeni:
 diosieritae.

Ephesus: aolis: troas: pergamus. Ca. xxx.

A Eolis pxima est quōdam mysia appellata: et quae hellepōto adiacet troas. Ab
 ea phoecea: ascanius portus. dein fuerat larissa et cymemirina: quae sabastopolis
 se uocat. et intus xgea italiae posidea: neanticos: temnos. In ora autem titanus amnis:
 et ciuitas ab eo cognominata. Fuit et grinia: nūc tantum portus solis insula apprehensa.
 Oppidū elea: et ex mysia uēiēs caicus amnis: oppida pythane: canaius am. Intercidere
 canelysi: maceae: atarneae: carene: cistene: cylla: cocylle: thebae: alyre: chrysa: palaecephis:

gergetha: noendros. Nūc est perperene ciuitas. Heracleotes tractus. Coniphas oppidū. Amnis gryliosolius. Regio aphrodisias: quæ ante politiceorgas. Regio scepsis. Flumen euenum: cuius in ripis interciderunt lyneffos et miletos. In hoc tractu ida mons. Et in ora quæ sinum cognominauit et cōuentum adramiteos olim pedasus dicta. Flumina astron: cormalos: cryanos: alabastros: hieros: exida. Intus mons gargara: eodēq; nomine oppidum. Rursus in littore antandros edonis prius uocata: deinde cymerissos: eadem apollonia. Fuit & palamedium oppidum. Promontorium lectum determinās æolida & troada. Fuit et polymedia ciuitas: et chryssa et larissa alia: zmintium templum durat. Intus colonia intercudit deportans adramiteum negocia apolloniata arhidaco amne cresi milepolita pemanetii: macedones ascylla polycnei: pionita: cilices: mandagandeni: mysani: abreteni: & hellespontii appellati: & alii ignobiles. Troadis prius locus amaxicus: dein crebenia. Ipsaq; troas antigonis dicta: nunc alexandria colonia romana. Oppidum nee. Scamander amnis nauigabilis: & in promontorio quondam sigæum oppidum. Dein portus achæorum: in quem influit xanthus simoenti iunctus stagnūq; prius faciens. Palæscamader. Cæteri Homero celebrati rhesus: heptaphorus: caresus: rhodius uestigia non habet. Granicus diuerso tractu in propontida fluit. Est tamen & nūc scamandria ciuitas parua. Ac mille quingentis passibus remotū a portu ilium immune: unde omnis rerum claritas. Extra sinum sunt rhetea littora rheteo & dardanio & arisbe oppidis habitata. Fuit & achilleon oppidū iuxta tumulū Achillis conditum a mitylenais: & mox atheniensibus: ubi classis eius steterat. In sigæo fuit & xantion a rhodiis conditum: in altero cornu Aiace ibi sepulto. xxx. stadiorū interuallo a sigæo & ipso in statione classis suæ. Supra æolida & partē. Troadis in mediterraneo est: quæ uocatur teutrania: quam mysi antiquitus tenuere. Ibi caicus amnis iā dictus oritur. Gēs ampla per se: etiam cum totum mysia appellaretur. In ea epionie: andera: idale: stabulum: conisium: tegium: balcetiare: teutranie: farnaca: halyserne. Lycide parthenium: cambre: oxyopum: lygdanum: apollonia. Longeque clarissimum asiæ pergamum: quod intermeat silenus: præfluit titius profusus pindaso monte. Abest haud procul elea: quā in littore diximus. Pergamena uocatur eius tractus iurisdictio. Ad eam conueniūt thiatereni: mygdones: mossini: bregmeteni: hieroconita: ppereni: tyareni: hiropolientes: hermacopolita: attalenses: pantienenses: appollodonienses: aliaq; in honore ciuitates. A rheteo dardanium oppidum paruum abest stadia. lxx. M. Inde: xviii. M. promontorium trapeze. Vnde primum concitat se hellespontus. Ex asia interisse gentes tradit Eratosthenes: solymorum: lelegum: bebricum: colycantiorum: trepsedorum. Isidorus arienos & capretas: ubi sit apamea condita a Seleuco rege iter ciliciam: cappadociam: cataoniam: armeniam. Et quoniam ferocissimas gentes domuisset: initio dameam uocatam.

Insula ante asiam: pamphiliū mare: rhodus: samus: chius. **Ca. xxxi.**
Insularum ante asiam prima est in canopico ostio nili a Canopo Menelai gubernatore (ut ferunt) dicta. Altera iuncta potē alexandriæ colonia Cæsaris dictatoris pharus: quondā diei nauigatione distans ab ægypto: nunc e turri nocturnis ignibus cursum nauium regens. Nanq; fallacibus uadis alexandria tribus omnino adit alueis maris. Tegamo: posidonio: tauro. In phoeniceo deinde mari ē ante ioppe paria. Tota oppidum in qua obiectam beluæ Andromedam ferūt: & iam dicta arados: inter quā & continentem. L. cubita alto mari: ut auctor est Mutianus: e fonte dulcis aqua tuba coris facta usq; ad uadū trahitur. Paphyliū mare ignobiles insulas habet. Cilicium ex quinque maximis cyprum ad ortum occasumq; ciliciæ ac syriæ obiectam: quodā nouē regnorum sedem. Huius circuitum Timosthenes .cccc. xxix. M. d. prodidit. Isidorus .cccc. l. xxv. M. Longitudinem inter duo promontoria dinareta & acamanta quod est ad occasum. Artemidorus. c. lxii. d. Timosthenes. cc. uocatam antea acamantida. Phylonides cerastra. Xenagoras et aspeliam: et amathusā et macarā. Astynomus cripta.

et coliniam. Oppida in ea. xv. paphos: palapaphos: curias: cithium: corinæum: salamina: amathus: lamphetos: soloe: amafos: epidarum citri: arsinoe: carphasium: colee. Fuere et ibi cynidia: maleum: idalium. Abest ab emurio calicie. L. p. Mare quod prætendit uocant aulona cilicium. In eodem situ eleusa insula est: & quattuor à te promontoria. Ex aduerso syriæ clydes. Rursusq; ab altero capite stiria. Contra neamphaum hierie & cephia. Contra salaminam salamine. In sigæo autem mari illyris: telendos: attæ: lebosa. Cypriæ tres steriles: & dionysia prius caretha dicta. Deinde contra tauri promontorium pestiferæ nauigantibus chelidonæ totidem. Ab iis cum oppido leucolla: pactia: elisia: nymphalis: meris: megista cuius ciuitas interiit. Multæ deinde ignobiles. Sed contra chiemeræ: dolichista: chiroygium: crambis: arogæ: enagora. viii. M. passus dædaleon duæ cypron tres strogilæ: & contra sidima antiochia claucumq; uersus amnem lacusa macris didyme: helbos cope: aspis: & in qua oppidum interiit telædria. proximaq; cunorodosa. Sed pulcherrima & liberæ rhodos circuitu .c. xxv. M. passuum. Aut si potius Isidoro credimus. c. iiii. habitata urbibus: lyndo: camyro: zalyso: nunc rhodo. Distat ab alexandria ægypti. d. lxxviii. M. ut Isidorus tradit. Vt Eratosthenes. cccc. lxix. M. Vt Mutianus. d. a cypro. c. lxvi. Vocitata est ætea ophiusa: asteria: edria: trinacria combira: petocessa: atabiria ab rege. Deinde macria & olæssa. Rhodiæ insulæ: carpatus quæ mari nomen dedit. Caros ac neelimnia scyros distans ab gnido .xii. M. d. Porphyris antea dicta. Et eodem tractu media inter rhodum gnidumq; sime. Cingitur .xxxvii. M. d. Portus benigne præbet octo. Præter has citra rhodum cyclops tergamon: cordylus: adiabethæ. iiii. Hymos: calche cum oppido seutlusa: narthecusa: dymastos: Progne & a gnido ciferusa: therion: archia: galigne: cum tribus oppidis nououistyro: mendetero: & marconneso. Oppidum ceranyus. In cariæ ora quæ uocantur argiæ numero. xx. ethecusa: lepsia: hieros. Nobilissima uero in eo sinu eo ab halycarnaso .xv. passuum distans circuitu. c. M. ut plures existimant merope uocata. Chea ut Staphylus: meropis ut Dionysius: dein nymphaea. Mons ibi prion et nysiron. Abruptam illi putant quæ porphyris antea dicta est. hinc carianda cum oppido. Nec procul ab halycarnaso pidofus. In ceramico autem sinu priaponesos: hipponnesos: psere: mya: lampsa: emindus: passala: crusa: pyrthe: sephiusa: melanum: palumque a continente distans: quæ uocata est cinædopolis: probrosis ibi relictis a rege Alexandro. Ioniz ora egeas et corseas habet: & icaron de qua dictum est. Ladem: quæ prius late uocabatur: atq; inter ignobiles aliquot. Discumelitas: mileros: lucinas: mycalem: trogilia: trespylon: argennon: scandalion: famon liberam circuitu .lxxxvii. M. d. Aut ut Isidorus: c. Parthemiam primum appellatam: ut Aristoteles tradit: postea adriisam: dein anthemusam. Aristocritus adiicit melamphylum: dein cyparissiam. Ab parthenio arufam: stephanè. Amnes in ea imbratus: chesius: ibetthes. Fontes eucarto: leutothea. Mons gergecius. Adiacet insulæ rhipara: nymphaea. Achillea par claritate ab ea distat .xciii. M. passus cum oppido. Chios libera quæ ethaliam Ephorus prisco nomine appellat. Metrodorus & Cleobolus Chiæ a Chiõe nymphea: aliqui a niue. & macrin: & pythiusa. Montem habet pillineum. Marmor chium circuitu. c. xxv. M. passus colligit: ut ueteres tradidere. Isidorus. ix. M. adiicit. Posita est inter samum & lesbium. Ex aduerso maxime erythrarum. Finititimæ sunt thellusa: quam alii dapnusa scribunt: oenus: elaphites: eurianassa: arginusa: cum oppido. Iam hæ circa ephesum: & quæ Pisistrati uocant atinæ. myonesos: clareusa. In utraq; oppida interciderunt. Poroselene cum oppido. cercie: halene: commune: illetia: lepria: & rhesperia: psuse: bolbule: pheate: priapos: syce: melane: enaresidus: apele: dremusa: anhydros: stopelos: ficusa: marathusa: phyle perhirausa: multaq; ignobiles. Clara uero in alto theos cum oppido a chio .lxxi. M. d. Tætundem ab erythris. Iuxta smyrnæ sunt peristerides. Cateria: alopece: eleusa: bachina: pystira: comyonnesos: megale. Ante troada ascania: plateæ tres. Dein lamia: plitania: duæ: plateæ: scopelos: getone: artheidon celæ: lagusa: didyme. Clarissima aut

lesbos a chio. lxx. M. p. Hermete: & lasia: pelasgia: egira æthiopia: macaria appellata. Punt nouem oppidis incluta. Ex iis pyrrha hausta est mari. Arisbe terrarum motu subuersa. Antissam methymna traxit in seipsa octo urbibus asia. xxxvii. M. passuum vicina. Et agamele obiit: & hiera. Restant ereson: pyrrha: & libera mitylenæ amnibus. l. potens. Tota insula circuitur: ut Isidorus. clxviii. M. passibus. Vt ueteres. cxcv. M. Montes habet lepthymnum: ordinum: macystum: creonem: olympum. A pxiā continēte abest. vii. M. d. passus. Insula appositæ scandalion. Leuca. v. Ex eis cydonea cum fōte calido. Argemmisæ. iiii. passus distāt. Dein phelusa pedna. Extra hellepōtū aduersa sigæo littori adiacet tenedus: leucophris dicta & phœnice & lyneffos. Abest a lesbo. lvi. M. passus: a sigæo. xii. M. d.

Hellepontus: mysia: phrygia: galacia: nicea: bithynia: bosphorus. **Ca. xxxii.**
Impetum deinde sumit hellepontus: & mare incumbit uorticibus: limitē fodit donec asiam abrumpat europæ. Promōtorium id quod appellauimus trapezā ab eo. x. M. passuum ad abydum oppidum: ubi angustia septem stadiorum. Deinde percote oppidum & lampfacum atea pyttiussa dictum. Paruum colonia quā Hōerus adrastiam appellauit. Oppidum priapos: amnis absepus: zelia: p̄pontis: ita appellat ubi se dilatat mare. Flumen granicum artage: portus ubi oppidum fuit ultra istulam: quam continēti iunxit Alexander. In qua oppidum milesiorum cyzieū atea uocitatū ar honnesus: & dolionis & didymis: cuius a uertice mōs didymis. Mox oppida placia ariacos cylace: quorū a tergo mons olympus mysus dictus. Ciuitas olympena. Amnes herisus: & rhyndacus: ante lycus uocatus. Oritur in stagno artinia iuxta miletopoli. Recipit mapeston & plerosq; alios. Asiam bithyniamq; determinans. Ea appellata ē cronis: dein thessalis: deinde malianda: & strymonis. Hos Homerus halizonas dixit: quando præcingitur gens mari. Vrbs fuit immensa attusa nomine. nunc sūt. xv. ciuitates: inter quas gordiocone quæ iuliopolis uocatur: & in ora dastylos. Deinde flumē gebes: & intus elgas oppidum: quæ germanicopolis: alio nomine booscote. sicut apamea quæ nunc myria. Colophoniorum flumen ethelecanticus troadis finis: et mysiæ initium. Postea finis in quo flumen ascanium: oppidum brialion: amnes hylas: & chios cum oppido eiusdem nominis: quod fuit emporium nō p̄cul accolētis phrygiæ a milesiis quidem conditū. In loco tamen qui ascaniæ phrygiæ uocabat. Quapropter non alibi aptius de ea dicitur. Phrygia troadi superiecta populisq; a p̄montorio lecto ad flumen celeum prædictis septentrionali sui parte galatiæ contermina. meridiana lycaoniæ: pyfidæ: mygdoniæ. ab oriente cappadociam attingit. Oppida ibi celeberrima præter iā dicta: mangyra: andria: celene: colosse: carina: cotton: cerane: iconiū: mydiū. Sunt auctores transisse ex europa mysas & brygos & thynos: a quibus appellat mysi phryges bithyni. Dicendum simul uidetur & de galatia quæ supposita agros maiori ex parte phrygiæ tenet. Caputq; quōdam eius gordium. Qui ptem eā insedere gallos tolostobagi & uoturi & ambiati uocantur: qui meoniæ & paphlagoniæ regionem. Trogiæ prætenditur cappadocia a septentrione: & solis ortu. Cuius uberrimā ptem occupauere tectosages: ac teutobodiaci. Et gentes quidem hæ. Populi uero ac tetrarchiæ omnes numero. cxcv. Oppida tectogasum: anquira: troginorum: tauinum: tolostobagorū: pisimius. Præter hos celebres attalenses: alasenses: comēs: didyenses: hieronenses: lystrene: neapolitani: œandenses: seleucenses: sebasteni: timoniacenses: thebiseni. Attingit galatiam & pamphylia: gabaliam & mylias: qui circa barin sunt: & cyllanticum & oronticum pyfidæ tractum. Item lycaoniæ ptem obigenen. Flumina sunt in ea præter iam dicta sangarium: & gallus a quo nomen traxere marris deum sacerdotes. Nunc reliqua in ora ario intus et bithynia brusa ab Annibale sub olympo condita. Inde nicea. xxv. M. passus interueniente ascanio lacu. Deinde nicea i ultimo ascanio sinu: quæ prius oluia et prusias. Item altera sub hippio monte. Fuere pythopolis: parthenopolis: gariphanta. Sunt in ora amnes eluis: bryazon: plataneus: areus:

ifiros: gendos qui & chryso rboas. Promontorium in quo megarice oppidū fuit. Inde craspedites sinus uocabatur: quoniam id oppidum uelut ī lacinia erat. Fuit & astacū: unde & ex eo astacenus idem sinus. Fuit & libyssa oppidum: ubi nunc Annibalis tātū tumulus: & ī intimo sinu nicomedia bithyniæ præclaræ. Leucatas promōtorium: quo includitur astacenus sinus a nycomedia. xlii. M. quingentis passibus. Rursus coeuti- bus terris angustia pertinetes usq; ad bosphorum thracium. In iis galeadon libera a nycomedia. lxxii. quingentorum procerastis ante dicta: deinde compusa. Postea græcorum oppidum quod locum eligere nescissent: septem stadiis distans a byzeantio tanto foelicioꝛe omnibus modis sede. De cætero intus in bithynia colonia apamena: agrippenses: iuliopolitæ: bithyniotæ. Flumina syriū: lapsias: pharmicas: alces: crynis: lyleus: scarpus: hieras qui bithyniam & galathiā distemiāt. Ultra calchadone: deinde chrysopolis fuit: deinde nicopolis: a qua nomen etiam nū sinus retinet. In quo portus amyci. deinde naulocium: promontorium estia: templum Neptunni. Bosphorus quingentorum passuum interuallo asiam europæ iterum auferens. abest a calchadone. xii. M. d. passuum. Inde fauces primæ. viii. M. cc. l. passuū: ubi spiropholis oppidū fuit. Tenent ora oem thyni: interiora bithyni. Finis asiæ ē: populorūq; cc. lxxxii. M. q ad eū locum a fine lyciæ numerantur. Spatium helleponti & propontidis ad bosphorum thracium. clxxxviii. M. p. diximus. A calchadone sigæum. Isidorus. ccc. xii. M. d. pass. Insula in propontide ante cyzicum elaphonesus: unde cizicenum marmor: eadem neuris & proconnesus dicta. Sequuntur ophiussa: cania: plebe: zeopelos: porphyri- one: halone cum oppido dephace: polydora: utarceon cum oppido. Est & contra ni- comediam demonnesos. Item ultra heracleam aduersa bithyniæ ethynias: quam barbari bithyniā uocent. Est & antiochiæ & cōtra fauces thyndaci besbicos. xvii. M. pass. circuitu. Est & clea: & duæ rhodiæ: asoe: crebintos: magale: chalcitis: pythiodes.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .VI.

PRÆFATIO.

PONTVS EVXINVS ANTEA AB IN- hospitali feritate axenos appellatus est: peculiari inuidia naturæ sine ullo fine indulgentis auiditati maris. Et ipse in europā asiamq; funditur. Non fuerat satis oceano ambisse terras: et ptem earū aucta inanitate abstulisse. Non irrupisse fractis montibus calpeque africae auulsa multo maiora absorbuisset q̄ reliquerit spatia. Nō p hellepōtū p̄pontida infudisse: iterum terris deuoratis. A bosphoro quoque in aliā uastitatem p̄adii nulla satietate: donec expatiati lacus a mæoti rapinam sibi iungant. Inuitis hoc accidisse terris indicio sūt tot agustia: atq; tā parua naturæ repugnantis interualla: ad hellepōtū octigētorū .xxv. M. p. ad bosphoros duos: uel bubus meabili transitu. Vnde nomen ambobus: & tanquam in dissortiatione germanitas concors. Alitum quippe cantus: canumque latratus inuicem audiuntur. Vocis etiam humanæ commercia inter duos orbes manente colloquio: nisi cum id ipsum auferunt uenti. Mensuram ponti a bosphoro ad mæotium lacum quidam fecere. xliii. xxxviii. M. d. passuum. Eratosthenes .c. minorē. Agrippa a calchadone ad phasin. x. M. Inde bosphorum cimerium .ccc. lx. M. Nos interualla generatim ponimus comperta in nostro æuo: quando etiam in ipso ore cimmerico pugnatum est. Ergo a faucibus bosphori est amnis rhebas: quem aliq

rhesum dixerunt: deinde syris. Portus calpas. Sangaris fluuius ex inclytis. Oritur in phrygia. accipit uastos amnes: inter quos tembrogium & gallum. Et idem sangarius a plerisque dictus coralius: a quo incipiunt mariandini sinus: oppidumque heraclea lyco flumini appositum. Abest a poti ore miliaris ducentis portus aconæ ueneno aconito diurus. Specus acherusia. Flumina pedopiles: callichorum sonantes. Oppidum titium ab heraclea. xxxviii. M. passuum. Fluuius billis.

Gens paphlagonum: & cappadocum. Cap. ii.

Ultra quem gens est paphlagonia: quam philemeniam aliqui dixerunt: inclusa a tergo galatia. Oppidum mastya milesiorum: deinde cromna. quo loco henetos adiicit Nepos Cornelius: a quibus in italia ortos cognomines eorum uenetos credi postulat. Sesamum oppidum quod nunc amastris. Mons scytorus a cio. lxxiii. M. passuum. Oppida chimolis stebane. Amnis parthenius. Promotorium carambis uasto excursu abest a poti ostio. ccc. xv. M. passuum: uel ut aliis placuit. ccc. l. M. Tātūdem a cimerio: aut ut aliqui maluerunt. ccc. xii. M. d. Fuit & oppidum eodem nomine: et aliud inde armine: nunc est colonia sinopecyteros. Aquituro. clxxiii. flumen uaretum. Gens cappadocum. Oppidum caturia iacelum. Amnis halys a radicibus tauri per catoniam cappadociamque decurrens. Oppida gange: carusa: de. Amysum liberum a sinope. c. xxx. M. passuum. Eiusdemque nominis sinus tanti recessus ut asiam pene insulam faciat: ducentis milibus passuum aut amplius: per continentem ad issicum ciliciæ sinū. quo in omni tractu proditur tres tantum gentes græcas iure dici doricam: ionicam: æolicam. Ceteras barbarorum esse. Amyso iunctum fuit oppidum eupatoria a Mithridate conditum. Victo eo pompeiiopolis utrunque appellatum est.

Cappadocia. Capitulum. iii.

Cappadocia intus habet coloniam Claudii Cæsaris archelaidem: quam præfluit phylas. Oppido camana: quod salius: neocessaream quod lycus: amasiam quod iris. In regione hac cazacena in colopena a uero sabastiam & sabastopolin. Hæc parua: sed paria supradictis. Reliqua sui parte habet melitam a Semiramide conditam haud procul euphrate. Diocæsariæ: tiaram: castaliam: magnopolin: zelam. Et sub monte atarga onyzacam quæ temiscyra nunc cæsarea nominatur. Cappadociæ præter armeniam maiori melitene uocatur: commagenæ cataonia: phrygiæ gauphauritis: sargaurasene cammanene: galaciæ morimene. ubi determinat eos cappadox amnis a quo nomen traxere: antea leucosyri dicti. A neocæsarea supradicta minorem armeniam lycus amnis determinat. Est et ceranus intus clarus. In ora autem ab amyso oppidum & flumē scadisiam lycastum: a quo themisyræna regio. Iris flumē deferens lycū. Ciuitas iela intus nobilis clade Triarii & uictoria. C. Cæsaris. In ora amnis thermodoon ortus ad castellum: quod uocant phanoriam: præterque radices amazonii montis lapsus. Fuit oppidum eodem nomine: & alia quæque amazonicus: themysira: sotira: amasia: comara.

Themistidæ regionis gentes. Cap. iiii.

Nunc matium. Gentes cenarum chalybum. Oppidum cotylorum. Gentes tybareni: masini notis signantes corpora. gens macrocephali: oppidum cerasus: portus cordulæ. Gentes bechyres buxeri: flumē melas. Gens macrones sydoni flumēque sydenum: quo a'luitur oppidum balemonium ab amyso. c. xx. M. passuum. Inde fluuium lasonium: melanthium & ab amyso. lxxx. M. passuum. Pharnace oppidum: tripolis castellum & fluuius. Item philocalia: et sine fluuiio liuiopolis. Et a pharnace. c. M. passuum. Trapezus liberum uasto monte clausum. Ultra quod gens armenocalybes: & maior armenia. xxx. M. passuum distans. In ora ante trapezunta flumen est pysites. Ultra uero gens annorumenicorum. Flumen absarum cum castello cognomine in faucibus: a trapezunte. c. xl. M. p. eius loci a tergo montium hiberia est. In ora uero eniochi: ampreutelazi. Flumina acampseconysis: nogrus: bathis. Gentes colchorum. Oppidum matium. Flumen heracleum: & promotorium eodem nomine. Clarissimusque

ponti phasis: oritur i moschis. Nauigatur quanlibet magnis nauigiis .xxxviii. M. d. passus. Inde mioribus logo spatio poribus. c. xx. puius. Oppida i ripis habuit coplura. Celeberrima tyrida aceum cygnū: & i faucibus phasin. Maxime autem inclarunt ea .xv. M. p. a mari: ubi hippos & cyanos uasti amnes e diuerso in eum confluunt. Nunc habet syrium tantū: & ipsum ab amne influente ibi cognominatū: usq; quo magnas nauū capace esse diximus. Et alios accipit fluuios magnitudine numeroq; mirabiles: inter quos glaucum. In ora eius isulæ sine nomine. Abest a sarro. lxxv. M. Inde aliud flumen garien. Gens saltia in antiquis phthirophagi dicti & alafanni. flumen cobū e caucaso p suanos fluens: dein rhoan. Regio agritite: amnes sigania: tersos: atelpos: chrysoiboas: gens absylæ: castellum sebastopolis. Aphaside. c. M. p. gens sanigarum: oppidum cygnus: flumen & oppidū penius. Deinde multis noibus eniochorū gentes.

Regio cholchica anchæi & cæteri eodē tractu. Cap. v.

S Vbiicitur ponti regio colchica: in qua iuga caucasi ad rhipheos mōres torquēt: ut dictū ē: altero latere i euxinū & mæotin deuexa: altero in caspiū & hyrcaniū mare. Reliq; littora fere nationes tenent meladeni coraxi urbe colchorum dioscuriade iuxta fluuium antemunta. Nūc deserta: quondā adeo clara: ut Timosthenes in eam .ccc. nationes: quæ dissimilibus linguis uterentur: descendere prodiderit. Et postea a nostris. c. xxx. interpretibus negocia ibi gesta. Sunt qui conditam eam ab Amphito & Telchio: Castoris ac Pollucis aurigis putāt: a quibus ortam eniochorū gētem feram constat. A dioscuriade oppidum heracleum distat a sebastopoli. Octuaginta milia passuum anchei mardī cercete. Post eos ferri cæphalotomi. In intimo eo tractu phytis oppidum opulentissimū ab eniochis direptum est. A tergo eius epagerrite sarmatarū populus in caucasi iugis: postq; sarmatæ. Ad hos confugerat Mythridates Claudio principe. narrauitq; thalos iis esse cōfines qui ab oriente caspii maris fauces attigerēt. sicari eas æstu recedente. In ora autem iuxta cercetas flumē icarusa cū oppido hiero: & flumine ab heracleo. c. xxxvi. M. Inde promontorium cronea quo supciliū arduum tentorete. Ciuitas sindica ab hiero. lxxvii. M. d. p. flumen sceaceriges.

Bosphorus cimmericus: mæotis. Cap. vi.

I Nde ad bosphori cimmerici itroitū. lxxxviii. M. d. p. Sed ipsius peninsulæ inter pontum & mæotium lacum excurrentis non amplior. lxxxvii. M. d. p. longitudo est. Latitudo nusquam intra duo iugera: eonem uocant. Ora ipsa bosphori utrinq; ex asia atq; europa curuatur in mæotin. Oppida in aditu bosphori primo hermonasa. Dein cepe milesiorum. Mox stratoclia: & phanagoria: & pene desertū apatos: ultioq; in ostio cimeriū: quod antea cerberion uocabatur.

Gentes circa mæotim. Cap. vii.

I Nde mæotis lacus in europa dictus. A cimmerico accolunt meotici: hali: fenni: ferrei: scizi: gypsi. Dein tanain amnem gemino ore influentem incolūt sarmatæ medorum (ut ferunt) soboles. Et ipsi in multa genera diuisim. Primo sauromatæ. gynei: gratumenæ: unde amazonum connubia. Dein euazæ: cottæ: cyzimeni: messeni: ani: chotobocci: choatæ: cyzæ: tindari: thussagetæ: thuracæ: usque ad solitudines saxosis conuallibus asperas: ultra quas arympei qui ad harriseos pertinent mōtes. Tanain ipsum scythæ filin uocant. Mæotin temerinda quod significāt matrem maris. Oppidum in tanais quoq; ostio fuit. Tenuere finitima primi cares. Deinde cluzomeni: & macones. Postea panticapenses. Sunt qui circa mæotin ad ceraunios mōtes altiores has tradunt gentes: a littore napras: supraq; essedonas: colchis iunctos: ac montium cacuminibus. Dein carmacas: oranos: nautagas: mazacas: ascantios: acapeatas: agagamas: phycers: rhimosolos: aascomarcos. Et ad iuga caucasi: icarelas: imaduchos: ramos: anclacas: tydios: carastascos: autiandas. Lagoū amnem ex montibus catheis: in quē defluit opharus. Ibi gentes caucadas: opharitas. Amneni menothes: imituenis ex montibus scissū. Inter agdeos: carnapas: gardeos: accisos: gabros: gregaros. Circaque

fontē imittisi: imituos: & aparthenos. Alii influxisse eos cuitas: anheetas: satarneos: asāpatas. Abis tanaitas: & napheonitas uiritim deletos. Aliqui flumen ochariū labip cantecos: & sapeos tradunt. Tanaim uero transisse satarneos: herticeos: spondolycos: synhietas: amassos: illos: catacetos: tagoros: catonos: neripos: agādeos: mādareos: sa- thurcheos: spaleos.

Armenia duz. Cap. viii.

Derecta est interior ora: omnesq; accolæ. Nunc reddatur ingens i mediterraneo sinu. In quo multo aliter ac ueteres proditū me nō eo inficias anxia perq̄sita cura rebus nuper in eo situ gestis a Domitio Corbulone: regibusq; inde missis suppli- cibus: aut regum liberis obsidibus. Ordinemur autem a cappadocum gente. Lōgissime hęc ponticarum omnium introrsus recedens minorem armeniam maioreq; & cōma- genem leuo suo latere transit. Dextra uero omnes in asia dictas gentes plurimis sup- fusa populis: magnoq; impetu scandens ad ortum solis & tauri iuga trāsīt lycaonia: pyfidiam: ciliciam. Vadit super ātiochia tractum: & usq; ad cyrestricam eius regionē: pre sua quæ uocat cataonia. Cōtēdit itaq; ibi lōgitudine asiæ. xii. l. M. p. efficit. Latitu- do. d. c. M. xl. M.

Armenia maior. Cap. ix.

Armenia autem maior incipit a pariedris montibus. Euphrate amne ut dictum est: aufertur cappadociæ: & qua discedit euphrates mesopotamiæ haud minus clara amne tigri. Vtrunq; fundit ipsa. Et initium mesopotamiæ facit inter duos ānes ituræ. Quod interest ibi tenent arabes orei. Sic finem usq; i adiabenum perfert. Ab ea trāsueris iugis inclusa. Latitudinem in leua pandit ad cyrum amnem transuersa in araxem. Longitudinem uero ad minorem usq; armeniam absaro amne in pontum defluente & pariedris montibus: qui fundūt absarum: discreta ab illacoriis. Oritur in eniochis montibus quos alii coraxicos uocauere. Araxes eodem monte euphrates quo .vi. M. passuum interuallo auctusq; amne musi & ipse (ut plures existimauere) a cyro defertur in caspium mare. Oppida celebrantur i minore: casarea: zanicopolis. In ma- iore arsamote euphrati proximum. Tigri argathiocerta. In excelsis aut tigranocerta. Et in campis iuxta araxem artaxata. Vniuersæ magnitudinem: Aufidus quinquagies centena milia prodidit. Claudius Caesar longitudinem a dascusa ad confinium caspii maris. xiii. M. passuum. Latitudinem dimidium eius. A tigranocerta ad hiberiam di- uiditur: quod certum est: in præfecturas: quas. ii. strategias uocant. Quasdam ex iis uel singula regna quondam barbaris nominibus. c. xx. Claudūt eam ab oriēte mōtes: sed non statim ceraunii: nec adiabene regio. Quod interest spatiis cepreheni tenent. Ab iis iuga ceraunia. Ultra adiabeni tenent. Per conualles autem proximi armenia sunt menobardi: & moscheni. Adiabene tigris & montium sinus muniū cingunt. Ab leua eius regio medorum est: & prospectus caspii maris. Ex oceano hoc ut suo loco dicēus: fūdīt: totūq; caucasi his mōtibus cigit. Hōr icolæ p cōfiniū armenia nūc dicent.

Albania: hiberia. Cap. x.

Planiciem omnem a cyro usq; albanorum gens tenet. Mox hiberum discreta ab iis amne oeazane in cyro: e caucasiis montibus defluente. Præualent oppida a'bania cabalaca. Hiberia pharnasus iuxta flumē neoris. Regio thasiz: & triare usq; ad partedoros montes. Ultra sunt colchicæ solitudines: quarum a latere ad ceraunios uerso armenochalybes habitāt: & moscorum tractus ad hiberum amnem in cyrum defluentem: & infra eos fucasani. & deinde macherones ad flumen absarū. Sic plana ac deuexa optinentur. Rursus ab albania confinio tota montium fronte gentes sil- uorum fere: & infra lupeniorum: mox diduri: & sodii.

Porta caucasia. Cap. xi.

Ab his sunt portæ caucasia magno errore a multis caspia dictæ: ingens natura opus & montibus interruptis repente ubi fores obditæ ferratis trabibus subter medias amne dyriodori fluente. Citraq; in rupe castello quod uocatur cumania: cō- munito ad arcendas transitu gentes innumeras. ubi loci terrarū orbe portis discluso:

ex aduerso maxime armastis oppidi hiberum a portis caucasiis per montes quatuor ualli. Suani indomitæ gentes auri tantum metalla fodiunt. Ab iis ad pontum usque eniochorum plurima genera: mox acheorum. Ita se habet terrarum sinus et clarissimus. Aliqui inter pontum & caspium mare. ccc. lxxv. M. passus non amplius interesse tradiderunt. Cornelius Nepos. c. l. M. tantis interim angustiis infestatur asia. Claudius Caesar a cimmerico bosphoro ad caspium mare. c. l. M. prodidit. eaq; perfodere excogitasse Nicanorem Seleucum quo tempore ab Ptolemaeo Ceraunio sit interfectus. A portis caucasiis ad pontum .cc. M. passus esse constat fere.

Insulæ in ponto. Cap. xii.

Insulæ in ponto planitæ siue cyaneæ: siue symplegades. Deinde apollonia tynnimas dicta: ut distingueretur ab ea: quæ est in europa. Distat a continente passibus mille. Cingitur. iii. M. & contra pharnaceâ calcheritis: quâ greci arîa dixerit. sacrâq; Marti. & in ea uolucres cum aduenis pugnasse pennarum ictu.

Gentes in scythico oceano. Cap. xiii.

Nunc omnibus: quæ sunt interiora asiæ: dictis: rhiphaeos montes transcendat animus. dextraq; littora oceani incedat. Tribus hic e partibus cæli alluës animam scythicus a septentrione: ab oriente eous: a meridie indicus uocatur. Variæq; per sinus & incolas in complura nomina diuiditur. Verum asiæ hæc quoq; magna portio appositâ septentrioni iniuria syderis rigētis uastitas solitudines habet. Ab extremo aquilonis ad initium orientis æstui scythæ extra eos sunt. Ultra aquilonis initia hyperboreos aliqui posuere: pluribus in europa dictos. Primum inde noscitur promontorium celtice lytarmis. Fluius carambucis ubi lassata cum sydeæ uirhipheorum montium deficiunt iuga. Ibiq; arimpheos quosdam accepimus haud dissimilem hyperboreis gentem. Sedes illis nemora. Alimenta baccæ. Capillus iuxta foeminis uirisq; in probro existat. Ritus clémentes. itaq; sacros haberi narrant: inuiolatosq; esse etiam feris accolarum populis. Nec ipsos modo: sed illos etiam qui ad eos perfugerint. Ultra eos plane iam scythæ cimmerici: cissianthi: georgi: & amazonum gens. Hæc usq; ad caspiū & hyrcaniū mare. Nanq; id erumpit sythico oceano in aduersa asiæ pluribus nominibus accolarum appellatum: celeberrimis duobus caspio & hyrcano. Non minus hoc esse q̃ pontum euxinum Clytarchus putat. Eratosthenes ponit & mensuram ab exortu ad meridiem per cadusiæ & albanæ orâ quinquies quædraginta stadia. Inde per aratiaticos: amarbos: hyrcanos ad ostium zoni fluminis quater octingenta stadia. Ab eo & ostiū laxatissimum mille quadraginta: quæ summa efficit quindecies. lxxv. M. passus. Artemidorus hinc detrahit. xxv. M. pass. Agrippa caspium mare gētesq;: quæ circa sunt & cū iis armeniā determinatas ab oriente oceano serico: & ab occidente caucasi iugis: a meridie tauri: a septentrione oceano scythico patere qua cognitum est. cccxc. M. passus i longitudinē. .ccxc. M. in latitudinem prodidit. Non desunt uero qui eius maris uniuersū circuitū a freto. xxv. M. passuum tradunt. Irrumpit autem arctis faucibus in longitudinem spatiosis. At ubi coepit in latitudinem pandi: lunatis obliquatur cornibus uelut ad maxotium lacum ab ore discedens scythici arcus: ut auctor est. M. Varro similitudine. Primus sinus appellatur scythicus: utrunq; enim accolunt scythæ. & per angustias iter se commeāt. Hinc nomades & sauromatæ multis nominibus: illinc abzoæ non paucioribus. Ab introitu dextra mucronem ipsum faucium tenēt uerum scytharum populus. Deinde per orā albanī (ut ferunt) ab Iasone orti: ante quos mare quod est: albanū noīat. Hæc gēs superfusa montibus caucasiis ad cyæ amnē armeniarum cōfiniū atq; hiberiarum descendit: ut dictum est. Super maritima eius uerum gentes sarmatæ: ut idorsī: arotēres prætenduntur. Quorum a tergo indicatæ iam amazones: & sauromatides. Fluiā per albanā decurrunt in mare casos & albaneos. Deinde cambyses: in caucasiis ortus montibus: mox cyrus in coraxitis ut diximus. Oram omnē a caucaso præaltis rupibus inaccessio patere. cccc. xxv. passuum auctor est Agrippa. A cyro caspium mare uocant.

incipit. accolunt caspii. Corrigendus est error in hoc loco multorum: & eorum etiā: q in armenia res proxime cum Corbulone gessere. Nanq; ii caspias appellauere portas hiberia: quas caucasias diximus uocari. Situsq; depicti & ide missi hoc nomē iscriptū habent. Et Neronis principis comminatio ad caspias portas tendere dicebatur: cum peteret illas: quæ per hiberiā in farmatas tendunt: uix ullo propter appositos montes aditu. Ad caspium mare sunt aliæ caspiis gentibus iunctæ. quod dignosci nō potest: ni iī comitatu rerum Alexandri Magni. Nanque persarū regna: quæ nunc parthorum itelligimus: iter duo maria persicū & hyrcanum caucasiis iugis attolluntur utriq; per deuexa laterum. Armeniæ maiori a frontis pte: quæ uergit in commagenem: cephenia ut diximus copulatur: eiq; adiabene assyriorum initium. Cuius pars est arbelitis: ubi Dariū Alexāder debellauit: proxia syriæ. Totā eā macedones mygdoniā cognouuerūt a similitudine. Oppida alexandria item antiochia quam nysibin uocant. Abest ab artaxatis. dcc. l. M. p. Fuit & ninus imposita tigris ad solis occasum spectans quōdam clarissima. Reliqua uero fronte qua tendit ad caspium mare atrapatenæ: ab armenia etene regione discreta araxe. Oppidum eius gazæ ab artaxatis qdrīgenta qnquaginta .M. p. Totidē ab ecathanis medorū: quorū pars sūt atrapateni.

Media: caspiæ portæ: caucasias. **Cap. xiiii.**

E Chathana caput mediæ est. Seleucus rex condidit. A seleucia magna. dcc. l. M. passibus: a portis uero caspiis. xx. M. Reliqua medorum oppida phisagāzaga: apamea raphane cognominata. Causa portarum nominis eadem quæ supra: interruptis angusto transitu iugis: ita ut uix singula meent plaustra: longitudine .viii. M. passuum toto opere manu actō. Dextra leuaq; ambustis similes impendent scopuli sitiente tractu per. xxxviii. M. passus. Angustias impedit corriuatus salis e cautibus liquor: atq; eadē emissus. Præterea serpentiū multitudo nisi hyeme trāsitum nō sinit.

Gentes circa hyrcanū mare. **Cap. xv.**

A Diabenis connectuntur carduci quondam dicti: nunc cordueni: præfluente tigris. Iis pratitæ paredoni appellati: q tenent caspias portas. Iis a latere occurrūt altero deserta parthiæ & cythenis iuga. Mox eiusdem parthiæ amœnissimus situs: q uocatur choara. Duæ urbes ibi parthorum appositæ quōdam medis: cauliope & alia in rupe i' satis quondam. Ipsius uero parthiæ caput hecatompylos abest a portis .c. .xxxiii. M. passuum. Ita parthorum quoq; regna foribus discludūtur. Egressos portis excipit protinus gens caspica ad littora usq;: quæ nomen portis & mari dedit. Leua montosa. Ab ea gente retrorsus ad cyrum amnem produntur .cc. xx. M. passuum. Ab eodem amne si subeatur ad portas .dcc. M. p. Hunc enim deīde cardinē Alexādi Magni itinera facere. Ab iis portis ad indiæ principium stadia .xv. dc. lxxx. M. procedendo ad bætra oppidum: quod appellant zariašta: milies tria milia .dcc. M. Inde ad artaxaten amnem. v. M. **Ute gentes. Cap. xvi.**

A Caspiis ad orientem uersus regio est apauortene dicta. & in ea fertilitatis iclytæ locus. Clareium mōs: gētes papyri: nariaci: stauri: hyrcani: a quorum littoribus idem mare hyrcanium uocari incipit a flumine sideri. Citra id amnes maziris: straor: omnia ex caucaso. Sequit regio margiane apricitatis inclytæ: sola i eo tractu uitifera. Undiq; inclusa montibus amœnis: ambitu stadiorum mille quingentorū: difficilis aditu propter arenosas solitudines per. c. xx. M. passus. & ipsa contra parthiū tractū sita: in qua Alexander alexandriam condiderat. qua diruta a barbaris Antiochus Seleuci filius eodem loco restituit seleuciam. Nam interfluente amargo qui corriuatur in zotale. Is maluerat illam antiochiam appellare. Urbis amplitudo circuitum .lxx. stadiis. In hanc Orodes romanos crassana clade captos deduxit. Ab huius excelsis per iuga caucasi protenditur ad bætros usq; gens mardorum fera sui iuris. Ab eo tractu gentes oceani commori: berdrigei: harmatropi: cemari: commani: mirrhasi: aremadri: ianei. Flumina mādram: cridinum. Ultraq; corasini: gaudari: arasini: parcani: arāgæ:

parthasini: maratiani: nasotiani: arilegi: quos græci cadusios appellauere: maticoni .
Oppidum heraclea ab Alexandro conditum : quod deinde subuersum ac reilitutum
Antiochus achaida appellauit. Dribrices: quorū medios fines secat oaxus amnis ortus
ī lacu oaxo: syrmatæ: oxii: tagenioci: bateni: saraparæ: bactri quorum oppidū zariastes
quod postea bactrum a flumine appellatū est . Gens hic optinet aduersa montis
paropanysi: & aduersus fontes indi. Includitur fluīe ocho. Ultra sogdiani: oppidum
pāda. & ī ultimis eorum finibus alexādria ab Alexandro Magno conditum oppidum.
Aræ ibi sunt ab Hercule & Libero patre cōstitutæ: itē Cyro & Semiramide atq; Alexā-
dro. Finis omnium eorum ductus ab illa parte terrarum: includente flumine laxere:
quod scythæ sylin uocant. Alexander militesq; eius tanain putauere esse . Trāscendit
eū and Dæmonas Seleuci & Antiochi regū dux: quē maxie seqmur ī iis. arai q; Apol-
lini dydimæo statuit.

Scytharū gentes. Cap. xvii.

Vltra sunt scytharum populi. Persæ illos sagas uniuersos appellauere a p̄xima
gente. Antiqui arameos . Scythæ ipsi persas chorfaros : & caucasum montem
graucasum : hoc est niue candidum . Multitudo populorum innumera: & quæ cum
parthis ex aquo degat. Celeberrimi eorum sacæ: massagetæ: dahæ : essedones: aītacæ :
rhumnici: peristithomototi: hilti: edones: camæ: camacæ: eucharæ: cotieri : antariani :
piacæ: arimaspi antea cacidiri : assai: oetei . Ibi napei interisse dicuntur & appellati .
Nobilia apud eos flumina mandragreum: & caspasum . Nec in alia parte maiorem
auctorum inconstantiam credo propter innumeras uagasq; gentes . Haustum ipsius
maris dulcem esse & Alexander Magnus prodidit: & M. Varro talem perlatū Pōpeio
iuxta res gerenti mithridatico bello: magnitudine haud dubie influentium amnium
ui to fide . Adicit idem Pompeii ductu exploratum in bactros . vii. diebus ex india
per teniri ad icarum flumen: quod in oxum influat. Et ex eo per caspium in cyrum
subuectos. Et quinq; non amplius diebus terreno itinere ad phasin in pontū indicas
posse deuehi merces. Insulæ toto eo mari multæ. Vulgata una maxime tuzaga a cas-
pio mari scythicoq; oceano. In eam cursus inflectitur ad orientem conuersa littorum
fronte. Inhabitabilis eius prima pars a scythico promontorio ob niues. Proxīa inculta
sæuitia gentium antropophagi scythæ inident humanis corporibus uescētes. Ideoq;
iuxta uastæ solitudines: ferarumq; multitudo haud dissimilem hominū īmanitatem
obsidens. Iterum deinde scythæ: itæq; deserta cum belluis usq; ad iugum incumbens
mari: quod uocant tabin. nec āte dimidiam ferme lōgitudinem eius oræ: quæ spectat
æstiuum orientem inhabitatur illa regio. Primi sunt hominum qui noscantur : seres
lanitio siluarum nobiles: perfusam aqua depectentes frondium caniciem . Vnde ge-
minis fœminis nostris labor redordiendi fila : rursusq; texendi tā multiplici opere
tū longinquo orbe petitur: ut in publico matrona transluceat. Seres mites quidem:
sed & ipsi feris persimiles. Coetum reliquorum mortalium fugiunt: cum commercia
expetunt. Primum eorum noscitur flumen psitaras: proximum carabi : tertiū lanos :
a quo promontorium: chryse sinus: cyrnaba flumen: attanos sinus. Et gēs hominum
attacori aprieis ab omni noxio afflatu seclusa collibus: eadem qua hiperborei degūt
temperie. De iis priuatim cōdidit uolumen Amometus: sicut Ecatheus de hypboreis.
Ab attacoris gentes thynni & phocari & iam indorum casyri itrorfus ad scythas uerſi
humanis corporibus uescuntur. Nomades quoq; indix uagantur. Sunt q ab aquilōe
contingi ab ipsis & cyconas dixere: & brysanos. Sed ide (ut plane consentiunt omnes)
emodi montes assurgunt. Indorumq; gens incipit non eo tantum mari adiacēs: uex
& a meridiano quod indicum appellauimus: quæq; pars orienti aduersa recto prætē-
ditur spatio ad flexum & initium indici maris. xvi. lxxv. M. p. colligit . Deinde qua
flectit in meridiē. xxiii. lxxv. M. passus: ut Eratosthenes tradit usq; ad idū: qui est ab
occidente finis indix. Cōplures autē totā ipsius longitudinem. xl. dierū noctiumque
uelifico nauū cursū determinauere. Et a septentrione ad meridiē. xxviii. l. M. passus.

Agrippa longitudinis. xxxiii. M. latitudinis. xxiii. M. prodidit. Posidonius ab aestuo solis ortu ad hybernū exortū metatus est: eā aduersā galliæ statuēs: quam ab occidente aestuo ad occidentem hybernum metabatur totā a fauonio. Itaq; obuersā eius uenti afflatu iuuari idiā. salubrēq; fieri haud dubia ratiōe docuit. Alia illius celi facies. Alii syderum ortus. Binæ messes in anno. Binæ aestates: media inter illas hyeme etesiarum flatu. Nostra uero brumali. Lenes ibi auræ. Mare nauigabile. Gentes & urbes inuērabiles. Siquis omnes persequi uelit. Etenī patefacta est non mō Alexandri Magni armis: regumq; qui ei successere: circumuectis etiā in hyrcanium mare & caspium Seleuco & Antiocho: præfectoq; classis eorum Patrocle. Verum & aliis auctoribus græcis: q; cū regibus idicis morati sunt: sicut Megasthenes & Dionysius a Philadelpho missus ex ea causa uires quoque gentium prodidit. Non tamen deest diligentiae locus: adeo diuersa & incredibilia tradūt. Alexandri Magni comites ī eo tractu īdiā quē subegerāt: scripserūt. xv. M. oppidorū fuisse. nullū cōminus gētū. ix. Indiamq; tertiam partem esse terrarū omniū: multitudinem gētū innumerā probabili sane ratione. Indi enim prope gentium soli: nunquam emigrauerunt finibus suis. Colliguntur a Libero patre ad Alexandrum Magnum reges eorum. c. liii. annis. vi. M. cccc. ii. adiciunt & menses tres. Annium mira uastitas. Proditur Alexandrum magnum nullo die minus stadia sexcenta nauigasse in indo: nec potuisse ante menses quīq; enauigare adiectis paucis diebus: & tamen minorem gange esse constat. Seneca etiā apud nos. Megasthenes tentata indiæ commentatione. lx. amnes eius prodidit. Gentes duodeuiginti centūq;. Par labor sit montes enumerare. Iunguntur inter se hymaus: hemodus: paropanysus: caucasi. p. a. R. a. quibus tota decurrit in planiciem immensam & ægypto similem. Verum ut terrena demonstratio intelligatur: Alexandri Magni uestigiis insistamus. Diognetus & Betonis itinerum eius mēsores scripsere a portis caspiis hecatompylon parthorum quot diximus milia esse. Inde alexandriam arion: quam urbem is rex cōdidit. d. lxxv. M. Inde ad prophitiam drangarum. cxcix. M. ad cricasiū oppidū. d. d. lxxv. Inde orthospanum. c. lxxv. M. Inde Alexandri oppidum. l. M. In quibusdam exemplaribus diuersi numeri reperiuntur. Hanc urbem sub ipso caucaso esse positā. Ab ea ad flumen chepta: & oppidum idorum peucodatim. cc. xxvii. M. Inde ad flumē indum & oppidum taxilla. lx. M. ad hydaspen fluuium clarum. c. xx. M. ad hyspā non ignobiliorem. lxix. cccxc. M. qui fuit Alexandri itinerum terminus: exuperato tamen amne arisq; ī aduersa ripa dicatis. Epistolæ quoq; regis ipsius cōsentiant hui. Reliqua īde Seleuco Nicanori peragrata sunt: ad hesidrum. c. lxix. M. Iomanē amnē tantundem. Exemplaria aliqua adiciunt. v. M. passus. Inde ad gāgem. cxii. M. ad rhodaphā. clxix. M. alii. ccc. M. xxv. M. In hoc spatio produnt ad callinipaxa oppidū. clxxv. d. alii. cclxxv. M. Inde ad confluentem iomanis amnis & gangis. dc. xxv. M. Plerūq; adiciunt. xiii. M. ad oppidumque polypodra. cccc. xxv. Ad ostium gāgis. dc. xxviii. M. d. gētes quas memorare non pigeat: a mōtibus hemodis: quorū p mōtorū himaus uocatur: incolarum lingua niuosum significante: isari: cosyri: izgi & p iuga chisotofagi: multaq; gētū cognomen bracmanā quorū marco calingā fluia pumas & cānas: quod in 'gange influit abo nauigabilia. Gentes calingā pxiā mari & supra mandei: malli: quorū mons mallus tractusq; eius finis ganges.

Fluuius ganges. Cap. xviii.

Nunc alii incertis fontibus ut nilum rigantēq; uicina eodem modo. Alii ī scythiis mōtibus nasci dixerunt. Influerē in eū. xix. amnes. Ex iis nauigabiles præter iā dictos crenacā: uamā: rhumuobā: casphagū sonū. Alii cū magno fragore ipsius statū fontis erūpere: deiectūq; p scopulosa & abrupta ubi primū molles planicies cōtingat ī quodā lacu hospitari. Inde lenē fluere: ubi minimum. viii. M. passuū latitudine: ubi modicū: stadiorū cētū. Altitudine nusq; minore passuū. xx. M.

Ganges indiæ. Cap. xix.

Nouissimæ gētes gangaridū: calignarū. Regio pertalis uocat'. Regi. lxx. M. peditū: equites mille: elephantī .dcc. in procinctu bellorū excubant. Nanq; uita mitioribus populis idorū multipartita degitur. Alii tellurē exercent. Miliciā alii capeffūt. Merces alii suas euehunt. Res externas inuehunt. Res publicas optimi ditissimique temperāt. Iudicia reddunt. Regibus assident. Quintū genus celebrata illic & prope i religionē uerā sapientiæ deditū: uolūtaria sēper morte uitā accenso prius rogo finit. Vnu sup hoc est semiferum: ac plenum laboris imēsi: a quo supradicta continentur uenandi elephantē domandiq;. Iis arant. Iis iuehunt. Hæc maxime nouere pecuaria. His dimicant: militantq; pro finibus. Delectū i bellua uires & ætas: atq; magnitudo faciunt. Insula in gange ē magnæ amplitudinē gentē continens unam modo galincā noie. Ultra siti sunt modubæ molindæ. Vbere cum oppido eiusedē nois magnifico modroeti: preti: calissæ: safuri: sassulæ: colubæ: orculæ: abali: talucta. Rex horū peditū .l. milia: eqtū q̄ttuor milia: elephātorū. cccc. i armis habet. Validior deide gēs andaræ pluris uicis. xxx. oppidis: quæ muris tribusq; muniūt. Regi præbet peditū cētū milia: eqtū duo milia: elephātos mille. Fertilissī sūt auri dardæ: setæ uero argenti. Sed oīū in india prope: non modo in hoc tractu potentiam claritatemq; antecedunt præfī amplissima urbe ditissimaq; palybotra: unde quidam ipsam gentē palybotros uocāt: unino uero tractum uniuersum a gange. Rege eorum peditum sexcenta milia. eqtū .xxx. milia: elephantorum nouem milia per omnes dies stipendiāt. Vnde coniectatio ingens opum est. Ab iis in interiore situ monedes & suari: quorum mons malleus: in quo umbræ ad septentrionem cadunt hyeme: æstate in austrum: per senos menses. Septentriones eo in tractu semel in anno apparere: nec nisi. xv. diebus: Beton auctor est. Hoc idem pluribus locis indiæ fieri: Megalthenes. Austrinum polum idi dramasa uocant. Amnis iomanes per gangem & palybothros decurrit: inter oppida methora & cyrisoborca. A gange uersa ad meridiem plaga tinguntur sole populi iam quidem infecti: nondum tamen æthiopum modo exusti. quantum ad indum accedūt: tantū colore præferunt sydus. Indus statim a præfiorum gente: quorū in montanis pygmæi tradūt. Artemidorus inter duos amnes. xxi. milia passuū: interesse tradit.

Indus fluuius. **Cap. xx:**

Indus sanctus ab incolis appellatus in iugo caucasi montis: quod uocat' paropanysus aduersus solis ortum effusus: & ipse undeuiginti recipit amnes. Sed clarissimos hydaspen quattuor alios afferentem: cantabram tres. Per se uero nauigabiles acsinum & hypasin. quadam tamen aquarum modestia nusquam latior quinquaginta stadiis: aut altior. xv. passus: amplissimam insulam efficiens: quæ præfiane nominatur: & aliam minorem quæ pacale. Ipse per. xii. xl. passuum paucissimis auctoribus nauigatus: & quodam solis comitatu in occasum uersus oceano ifunditur. Mensuram in ora ad eum ponam ut inuenio generatim: quanquam inter se nullæ congruant. Ab ostio gangis ad promontoriū galingon & oppidū dandagula. dccxxv. milia passuum. Ad tropina. xii. M. xxv. Ad perimulæ promontoriū: ubi ē celeberrimū indiæ emporiū. dcll. ad oppidum in insula quam supradiximus patalam. dcxx. milia passuū. Gentes montanæ inter eum & iomanem: cefi: cetriboni siluestres. Deinde megallæ: quorum regi quingenti elephantī: peditū & eqtū numerus incertus. Chrysei parasanga: asangi: tigri feras scatētes. Armant peditū. xxx. milia: elephātos. ccc. eqtes. dccc. Hos includit indus montium corona circumdatos: & solitudinibus. dcxxv. milia. Infra solitudines dari: suræ. Iterūque solitudines: per. clxxxvii. milia passuum: plerunq; harenis ambientibus haud alio modo q̄ insulas mari. Infra deserta hæc maltecoræ: singæ: marohæ: raringæ: moruntes: & masuæ: pangungæ: ialii. Hi montium qui perpetuo tractu oceani oram tenent: incolæ liberi & regum exptes multis urbibus montanos optinent colles. Nareæ deinde quos claudit mons altissimus indicorum capitalia. Huius incolæ alio latere late auri & argēti metalla fodiunt. Ab iis oraturæ.

Quorū regi elephanti quidem. x. milia. Sed āplā uires peditum. Varetatā qui sub rege elephātos nō alūt fiducia equitū peditūque. Odōboerā: salabastrā: horatā urbe pulchra fossis palustribus munita: p quas crocodili humani corporis auidissimi adiūt nisi pōte nō dāt. Et aliud apud illos laudatur oppidum automela impositum littori quinq; amnium in unum cōfluēte cōcursu: emporio nobili. Regi eorum elephātos mille. dc. peditum. cl. equitum. v. Pauperior charmarū rex: elephātos. lx. paruasque reliquas uires habet. Ab iis gēs pande sola idoz regnata fœminis. Vnā Herculi sexus eius genitā ferunt: ob idq; gratiorem: regno donatam prācipuo. Ab ea deducētes originē iperitāt. ccc. oppidis: peditū. cl. milia: elephantis quingentis. Post hanc trecētāq; urbium syrieni: derangā: posingā: buzā: gogiarei: umbrā: nereā: brancosi: nobundā: cocondā: nesāi: pedatritā: salobriatā: olostā patalam insulam attigentes: a cuius extremo littore ad caspias portas. xviii. xxv. milia produntur. Hinc deinde accolunt indum aduersus eos euidenti demonstratione amatā: bolingā: gallitalutā: dimuri: megari: ordabā: mesā: abhīfuri: syleni. Mox deserta ī. ccl. milia passuū. Quibus exuperatis organagā: abaortā: sibarā: suertā. & ab iis solitudines prioribus pares. Dein sorophages: sargā: baragomatā. Vmbrittāq;: quorum. xii. natiōes: singulīque binā urbes. Ateni trium urbium incolā. Caput eorum bucephala Alexandri regis equo: cui fuerat hoc nomen: ibi sepulto cōditum. Mutani super hos caucaso subiecti. Soleadā: sondā: transgressisq; indum: & cum eo decurrentibus samarabriā: sambraceni: brisā: britā: orsiandi: xenitaxilā cum urbe celebri. Iam ī plana demisso tractu cui uniuerso nomen amandrā. Populi quattuor peucolitā: arsalagitā: geretā: aīoi. Etenim pleriq; ab occidente non indo āne determinant: sed adiciunt quattuor: satrapias: gedrosos: archaotas: arios: paropanysdas: lasdas.

¶ Arii & iunctā gentes. Cap. xxi.

Tultimo fine cophetā fluuiio: quā omnia ariorum esse aliis placet. Necnō & nysā urbem pleriq; indiā adscribunt: montemq; merum Libero patri sacrum. Vnde origo fabulā Iouis fœmine editum. Item aspagonas gentem uitis & lauri & buxi: pomorumq; omnium in grācia nascentium fertilem. Quā memoranda & ppe fabulosa de fertilitate terrā ac genere frugum arborūq; aut ferarum ac uolucrū & aliorum animalium traduntur: suis quāq; locis in reliqua parte operis commemorabuntur. Quattuor uero satrapia mox paulo ad taprobanam insulam festināte animo. Sed ante sunt aliā petalā quā significauimus in ipsis faucibus indi triquetra figura. ccxx. .M. passuum latitudīe. Extra ostium indi chrysa & argyra fertiles metallis ut credo. Nam quod aliqui tradidere aureum argēteumq; iis solum esse: haud facile credideri. Ab iis. xx. M. passuum crocale. Ab ea. xii. M. passuū bibaga ostreis & cōchylis referta. Deinde toralliba. ix. M. passuū a supradicta: multa q; ignobiles.

¶ Taprobanā insula. Cap. xxii.

Taprobanem alterum orbem terrarum esse diu existimatum est antichthonum appellatione. Vt liqueret insulam esse Alexandri Magni ætas resq; prastitere. Onesicritus classis eius prāfectus elephātos ibi maiores bellicosioresq; q̄ ī india gigni scripsit. Megasthenes flumine diuidi. Incolasq; palæogones appellari auri margaritarumq; grandium fertiliores q̄ indos. Eratosthenes & mēsuram prodidit lōgitudinis .vii. milia stadiorum: latitudinis. v. milia. nec urbes esse: sed uicos septingētos. Incipit ab eoo mari inter ottum occasumq; solis indiā prætenta: & quōdam credita. xx. dierū nauigatiōe a prasiana gente distare: mox quia papyraceis nauibus armamētisque nili peteretur ad nostrarum nauium cursus .vii. dierum interuallo taxato. Mare interest uadosum: senis non amplius altitudinis passibus: sed certis canalibus adeo pfūdū ut nullā anchorā sidant. ob id nauibus utrinq; prorā ne per angustias aluei circūagi sit necesse. Syderum in nauigando nulla obseruatio. Septentrio non cernitur. Sed uolucres secum uehunt emitentes sapius. meatumq; earum terras petentiū comitat.

Nec plusq̃ ternis mensibus in anno nauigant. Cauent a solstitio maxime. c. dies tunc illo mari hyberno. Hactēus a priscis memorata. Nobis diligētior noticia Claudii principatu cōtiguit. Legatis etiam ex insula aduectis. Id accidit hoc modo. Annii Plocamii qui maris rubri uectigal a fisco redemerat: libertus circa arabiam nauigans aqlōibus raptus prāter carmaniam quintodecimo die hippuros portum eius iuectus hospitali regis clamētia sex mēsiū tēpore imbutus alloq̃o pcontāti postea enarrauit romanos & Cēsare mīx ī modū inauditos iusticia ille suspexit: q̃ pares pondere denarii essēt in captiua pecunia: cum diuersæ imagines indicarēt a pluribus factos. Et hoc maxime sollicitatus ad amicitia: legatos quattuor misit p̃cipe eorū Rhachia. Ex iis cognitū .d. esse oppida. Portum contra meridiē appositum oppido palesimundo omniū ibi clarissio ac regia. cc. p. Lebis stagnū intus megisba. ccc. lxxv. M. passuū abitu insulas pabuli tantū fertiles cōplexū. Et ex eo duo ānes erūpe palesimundū iuxta oppidum eiusdem noīs influentē in portū tribus alueis. v. stadiorū artissimo. xv. aplissio. Alterq̃ ad septentrionē indiāq̃ uersus cydara noīe. Proximū esse indiæ promontoriū: quod uocatur colaicum quatrīdū nauigatione: medio incurfu solis insula incurrēte. Mare id colore pūiridi: prāterea fruticosum arboribus iubas earū gubernaculis deterētibus. Septentriones uergiliaq̃ apud nos ueluti in nouo cālo mirabantur. Lunam quidem apud ipsos non nisi ab octaua. ad. xv. supra terram aspici fatentes. Canopum lucere noctibus sydus ingens & clarum. Sed maxime mirum iis erat umbras suas in nostrū cālum cadere non in suum: solēq̃ a leua oriri & in dextra occidere potiusq̃ e diuerso. Idem narrare latus insulæ quod prātenderetur indiæ. x. M. stadiorum esse ab oriente hyberno ultra montes emodos. Sacras quoq̃ ab ipsis aspici: notos etiā cōmercio patriæ mabaciæ comēasse eo aduēis ibi feras occurfare. Ipsos uero excedere hominū magnitudinem: rutilis comis: ceruleis oculis: oris sono truci nulli commercio linguæ. Cetera eadē quæ nostri negociatores. Fluminis ulteriore ripa merces positas iuxta uenalia tolli ab iis si placeat permutatio. non aliter odio tristiore luxuriæ q̃ si perducta mens illuc usq̃ cogitet quid & quod petatur: & quare. Sed ne taprobane quidē quis extra orbem a natura relegata nostris uitiis caret. Aurum argentumq̃ & ibi in precio. Marmor testudinis simile. Gēmæ margaritæque in honore multo prāstantiores. Et totus luxuriæ nostræ cumulus ipsorum opes maiores esse dicebant: sed apud nos opulentia maiorem usum. Seruum memini: non in diem aut interdū sōnū. Edificia modice ab humo extantia. Annonam nunquam augeri. Nō fora litesue esse. Coli Herculem. Eligi regem a populo senectā clamētiaq̃ liberos non habentem. Et si postea gignat abdicari: ne fiat hereditarium regnum. Rectores ei a populo .xxx. dari. nec nisi plurium sententia quenquam capite damnari. Sic quoq̃ appellationem esse ad populum. Lxx. iudices dari: si liberent ii reum: amplius. xxx. iis nullā esse dignationem: grauissimo probro. Regi cultum Liberi patris: ceteris arabum. Regem siquid delinquat: morte mulctari nullo interimente: sed auersantibus cunctis: & commercia etiam sermonis negantibus. Festa uenatione absumi. Gratissimam eam tigris elephantisq̃ constare. Agros diligenter coli. Pomis abundare. Esse & in piscatu uoluptatem: testudinum maxime. quarum superficie familias habitantium contegi: tanta repiri magnitudine. Vitam hominum centum annis modicam. Hæc comperta de taprobane. Quattuor satrapia: quas ī hūc locū distulimus ita se habēt.

Capissenæ: dariti: carmania. Cap. xxiii.

H Proximis indō gentibus montana capissenæ habent capissam urbē quā diruit Cyrus. Aracosia cum oppido & flumiē eiusdem nominis: quod quidam cutim dixere a Semiramide conditum. Amnis hermandus perfluens per abesten rhacosiorum. Proximos iis meridiē ad patrem arochatarum faciunt dexendrusos: a septētriōe paropanysidas. Cartana oppidum sub caucaso: quod postea cecrogonis dictum. Hæc regio est ex aduerso bactrianorū. Deinde eius oppidum alexandria a cōditore dictū:

Syndraci: daugala: parapiana: cataces: magi. Ad caucasu cadrusi oppidu ab Alexandro conditum. Infra haec omnia ora arabindo. Ariana regio ambusta feruoribus desertisq; circumdata. Multa tamen interfusa opacitate cultores congregat circa duos maxime fluuios toderon & arosapen. Oppidu artaco anarius amnis: q; praefluit alexandria ab Alexandro conditam. Patet oppidum stadia. xxx. multoq; pulchrius: sicut Acticius tradit artacabene. Item ab Antiocho munitum stadia. L. deinde dorisci gens. Amnes pharnacotis: oppradus: prothasia. Oppidum zaraspa: dranga: argeta: zaranga: gedrusi. Oppida peucolis lymphorta: methoricum: deserta. Amnis manain. Augutiri gens. Flumen boru. Gensurbi flumen nauigabile ponamus pandos finibus. Item cabyrus suaros: ostio portuosus. Oppidum condigramma. Flumen cophes. Influunt in eum nauigabilia saddarus: parospus: sedinus. Ariana pte esse daratim aliq uolunt. mensuramq; pdunt utriusq; longitudine. xviii. l. milium passuum: latitudie dimidio minorem q; india. Alii gedrusos & syros posuere per. c. xxxiii. M. p. mox ichthiophagos. Oritas propria non indorum lingua loquentes per. cc. M. passus. Inde posuere arabiorum gentem per. cc. M. passus. Ichthiophagos omnes Alexander uetuit piscari uiuere. Ultra deserta. Deinde carmania: ac persis atq; arabia. Sed priusq; haec generati persequamur: indicare conuenit quae prodit Onesicritus classe Alexandri circuuectus in mediterranea persidis & india narrata proxime a Iuba. Deinde eam nauigatione quae his annis comperta seruat hodie. Onesicriti & Nearchi nauigatio: nec nomia habet mansionum nec spatia. Primumq; xylenopolis ab Alexandro condita: unde coeperunt exordium. Iuxta quod flumen aut ubi fuerit: non satis explanatur. Haec tamen digna memoratu produntur. Ab iis oppidum a Nearcho conditum in nauigatione ea. Flumen nabrum nauium capax contra insulam distans. lxx. stadiis. Alexandria condita a Leonato iussu Alexandri in finibus gentis. Argenuus portu salubris. Flumen tumberum nauigabile. Circa quod parira. Deinde ichthiophagi tam longo tractu: ut .xx. dierum spatio praeuigauerint insulam quae solis appellatur: & eadem cubile nymphtarum rubens: in qua nullum non animal absumitur incertis causis. Ori gens. Flumen carmaniae hytanis portuosum & auro fertile. Ab eo primum septentriones apparuisse adnotauere. Arcturum nec omnibus cerni noctibus: nec totis unquam. Achemenides usq; illo tenuisse. Aeris & ferri metalla & arsenici ac minii exerceri. Inde promontorium carmaniae est. Ex quo in aduerso ora ad gentem arabiae macas traiectus distat. L. M. p. Insulae tres quarum orada tantum habitatur a cosa a continenti. xxv. M. p. Insula quattuor intimo i sinu ante perida. Circa has hidri marini uicenu cubitorum adnatantes terruere classem. Insula acrotadus. Item gaurata: in quibus chiana gens. Flumen hyperis in medio sinu persico onerariarum nauium capax. Flumen sitiogagus quo sparsargadas septimo die nauigatur. Flumen nauigabile phirstimus. Insula sine noie. Flumen granus modicae nauium capax p soriane fluit. Dexter a eius accolunt dextimotani: q; bitumen pficiunt. Flumen zarotis ostio difficili nisi peritis. Insulae duae paruae. Inde uadosa nauigatio palustri similis. Per euripos tamen quosdam pagos. Ostium euphratis. Lacus quem faciunt euleus & tigris iuxta cariacen. Inde tigisusa. Festos dies ibi agentem Alexandrum inuenerunt septimo mense postq; digressus ab iis fuerat patalis tertio nauigationis die. Sic Alexandri classis nauigauit. Postea ab syagro arabiae promontorio patalen fauonio quem hypalu ibi uocant: peti certissimum uidebatur. xiii. M. xxxii. passuum aestiuatione. Secuta uero atas ppriorem cursu tutioremque indicauit: si ab eodem pmontorio zigerum amne portu india peteret. Diuq; ita nauigatum est: donec compendia inuenit mercator: lucroque india admota est. Quippe omnibus annis nauigatur sagittariorum cohortibus impositis. etenim pyrata maxime instabant. Nec pigebit totum cursu ab aegypto exponere nunc primum certa noticia patefcente. Digna res nullo anno minus hic quingentesimis iperii nostri exhauncente india & merces remittente: quae apud nos centuplicato ueniant. Mille milibus passuum

ab alexandria abest oppidū iuliopolis. Inde nauigāt nilo coptū. ccciii. M. passuum. qui cursus etefis flātibus peragitur. xv. diebus. A copto camelis itur aquationum ratione mansionibus dispositis. Prima appellatur hydreum .xxxii. Secunda in monte diei itiere. Tertia ī altero hydremate a copto. xcv. Deīde ī mōte. Mox ad hydreū Apollinis a copto. c. lxxxiiii. M. passus. Rursus ī monte. Mox ad nouum hydreum a copto. cc. .xxxiii. p. Est & aliud hydreū uetus. Troglodyticum noīat: ubi præsidium excubat diuerticulo duū miliū. Distat a nouo hydremate quattuor. M. passuū. Inde berenice oppidum: ubi portus rubri maris a copto. cc. lviii. p. Sed q̄a maior pars itineris cōfici- tur noctibus propter aestus: & statim die absumuntur totum a copto berenicen iter duodecimo conficitur die. Nauigare incipiūt aestate media ante canis ortū: aut ab ex- ortu ptinus. Veniūtq; circiter. xxx. die ocelin arabiz: aut canen thuriferæ regiōis. Est & tertius portus: qui uocatur muza: quem indica nauigatio non petit: nec nisi thuris odorūq; arabicorumq; mercatores. Intrus oppida regia eius: unū appellatur saphar: aliudque sabe. Indos autem petentibus utilissimum est ab oceli egredi. Inde uento hipalo nauigant diebus. xl. ad primum emporium indiae. Muzirum nō expetendum propter uicinos pyratas: qui optinent locum nomine hydras: neque est abundans mercibus. Præterea longe a terra abest nauium statio. lintribusq; efferūtur onera quæ geruntur. Regnabat ibi: cum proderem hæc: Celebothras. Alius utilior portus gentis necanidon: qui uocatur becare. Ibi regnat Paridion: longe ab emporio mediterraneo distāte oppido quod uocatur modusa. Regio autem ex qua piper monoxylis lintribus becaren conuehunt: uocatur cōtionara: quæ omnia gētium portuumue aut oppidorū nomina apud neminem priorum inueniuntur. quo apparet mutari locorum status. Ex india renauigant mense ægyptio tybi incipiēte nostro decembri: aut utiq; mechiris ægypti intra diem sextum: quod fit intra idus ian. nostras. Ita euenit ut eodem anno remeent. Nauigant autem ex india uēto uulturno: & cum intrauere rubrum mare africo uel austro. Nūc reuertemur ad propositum. Carmaniz oram patere duodecies .L. M. passuū Nearchus scripsit. Ab initio eius ad flumē sabin. c. M. p. Inde uineas coli & arua. flumē iananin. xxv. M. spatio. Regio uocat̄ armixia. Oppida carmaniz: zethis alexandria. Irrumpit deinde & in hac parte geminum mare in terras quod rubrum dixere nostri: gracia erythreum a rege Erythra. Aut ut alii solis percussu talem reddi colorē existimantes. Alii ab arena terraq; Alii tali aquæ ipsius natura.

Sinus persicus & arabicus. Cap. xxiiii.

S Et in duos diuiditur sinus. Is qui ab oriente est: persicus appellatur. xxv. M. passuum circuitu: ut Eratosthenes tradit. Ex aduerso est arabia: cuius .xii. M. passuum longitudo. Rursus altero ambitur sinu arabico nominato oceanum q̄ ifluit azanium appellāt. Persicum introitū. v. M. passuū latitudinis: alii quattuor fecerūt. Ab eo ad intimum sinū recto cursu. xi. M. xxv. prope modum constat esse: & sitū eius humani capitis effigie. Onesicritus & Nearchus ab indo amne in sinum persicū atq; illinc babylonem ab Euphratis paludibus scripserūt. xxv. M. passuum esse. In carma- niæ agulo sūt chelonophagi testudinū superficie casae tegētes: carne uescētes. A fluie arabi p̄mōtoriū ipsū inhabitāt: præter capita toto corpore hirti coriisq; pisciū uestiti.

Cascandrus insula: parthorū regna. Cap. xxv.

H B horum tractu indiam uersus cascandrus deserta insula in oceano .M. passus traditur. Iuxta eam freto influente stoidis quæstiosa margaritis a promōtorio. Carmanis iūgūt armozei. Quidam interponūt arbios. cccc. xii. passus toto littore. Ibi portus macedonum & aræ Alexandri. In p̄montorio amnes siccanas: dein dratinus & falsus. Ab eo p̄montorium themisteas. Insula aphrodisias habitatur. Inde persidis initium ad flumen oratim: quo diuiditur ab elimaide. Contra persidem insula philos casandra aracha cum monte præalto Neptunno sacra. Ipsa persis aduersus occasum sita optinet littora. d. l. M. passus etiam ī luxum diues in parthorū iam pridē trāsata

nomen. Horū de imperio nūc paucis. Regna parthorū duodeuiginti sūt omnia. ita enim diuidūt puincias circa duo: ut diximus: maria rubrā a meridie: hyrcanū a septētriōe. Ex iis. xii. quæ supiora dicunt: incipiūt a confinio armenia caspiisq; littoribus. Pertinent ad scythas: cū qbus ex æquo degunt. Reliqua. vii. regna inferiora appellāt. Quod ad parthos attinet semp fuit parthia in radicibus montium sæpius dictorum: q omnes eas gentes prætexūt. Habēt ab ortu arios: a meridie carmaniam & arianos: ab occasu parthitas medos: a septentriōe hyrcanos. Vndiq; desertis cincta. Vltiores parthi nomades appellātur. Citra deserta. Ab occasu urbes eorū: quas diximus: issatis & calliope: ab oriente æstiuo pyropum: ab hyberno mania. In medio necatonpylos. Arface regio nisea parthienā nobiles: ubi alexandropolis a cōditore.

Media: mesopotamia: babylon: seleucia. Cap. xxvi.

Necessariū est in hoc loco signare & medorū sitū: terrarūq; faciem circūagere ad p̄ficū mare: quo facilius deinde reliqua noscant. Namq; media ab occasu trāsuerisa oblique parthiæ occurrens: utraq; regna includit. Habet ipsa ab ortu caspios & parthos: a meridie sithacem & fusianem & persida: ab occasu adiabenen: a septentrione armeniam. Persæ rubrum mare semp accoluere: propter quod is sinus p̄ficus uocatur. Regio ibi maritima cyribolus. Quia uero ipsa subit ad medos elymas megalā appellatur locus arduo montis ascensu per gradus introitu angusto ad persopolin caput regni dirutā ab Alexandro. Præterea habet in extremis finibus laodiceā ab Antiocho conditā. Inde ad orientem magi optinent frasargida castellum: in quo Cyri sepulchrum est. Et horum egbathana oppidum: translātum ab Dario rege ad montes. Inter parthos & arianos excurrunt parathaceni. His gentibus & euphrate inferiora regna includūtur. Reliqua dicemus a mesopotamia excepto mucrone eius arabumq; populis in priore dictis uolumine. Mesopotamia tota assyriorū fuit uicātī dispersa: præter babylonā & ninum. Macedones eam in urbes congregauere propter ubertatem soli. Oppida præter iam dicta habet seleuciam: laodiceam: arthemitā. Itē in arabum gente qui arroei uocantur & mardani: antiochia: quæ a præfecto mesopotamiæ Nicanore condita: nicanoria uel arabes uocatur. Iungūtur iis arabes. Introrsus eldamarii. Super quos ad pellacontā flumē bura oppidum: salmani & masei arabes. Gordiacis uero iuncti aloni: per quos zerbis fluuius in tigrin cadit: azones: silices: montani: & orontes. Quorum ad occidentem oppidum gauecamela. Itē siue ī rupibus. Supra sicidassī. iii. M. p. per quos lycus ex armenia fert. Absitris ad hybernū exortū. Azochis oppidum. Mox in campestribus oppida diospage: polyteba: stratonigea: arthemus. In uicinia euphratis nicephorion: quod ut diximus Alexander iussit condī propter loci opportunitatem. Dicta est & in zeumate apamia: ex qua oriētem perētes excipit oppidum apprime munitum quondam stadiorum. lxx. amplitudine & satraparum regia appellatum: quo tributa conferebant. Nunc in arcem redactum. Durant ut fuerant hebata. & ductu Pompeii Magni terminus romani imperii oruros. A zeumate. cc. l. M. p. Sunt qui tradunt euphratem Cobaris præfecti opere deductum: ubi eum diximus fidi: ne præcipiti cursu babyloniam īfestaret. Ab assyriis uero uniuersis appellatum armalchar: quod significat regium flumen. Qua deriuat oppidum fuit agrani e maximis: quod diruere persæ. Babylon chaldaicarū gētū caput diu summā claritatem optinuit in toto orbe: ppter quam reliqua pars mesopotamiæ: assyriaq; babylonia appellata est. lx. M. passus āplexa muris ducenos pedes altis: qnquagenos latis. In singulos pedes ternis digitis mēsurā āpliore q̄ nra: interfluo euphrate mirabili opere utroq;. Durat adhuc ibi Iouis belī templum. Inuentor hic fuit syderalis sciētia. Cætero a circuitu solitudinē reddit exhausta uicinitate seleucia ob id condita a Nicanore intra nonagesimum lapidem in confluentem euphratis fossa pducti atq; tigris: quæ tamen babylonia cognominatur libera: hodie ac sui iuris macedonumq; moris. Ferunt ei plebes urbanæ sexcentæ esse. Situm uero mœnium aquilæ pendentis alas.

agrum totius orientis fertilissimum. Inuicem ad hanc exhauriendam & thesiphontē iuxta tertium ab ea lapidem in callonitide cōdidere parthi: quod est nunc caput regni. Et postq̄ nihil p̄ficiēbatur nup̄ Vologesus rex aliud oppidum uelogesocertā ī uicino condidit. Sunt etiam nunc ī mesopotamia oppida hipparenū chaldaorū doctrina clax. & hoc sicut babylon iuxta flumen narragam qui dedit ciuitati nomen. Muros hipparenorum p̄fā diruere. Orchani quoq; tertia chaldaorum doctrina in eodem situ locantur: ad meridiem uersi. Ab iis notitā & orthophanitā & greciochantā. Euphrate nauigari babylonem & p̄fico mari. cccc. xxii. M. p. tradūt Nearchus & Onesicritus. Qui uero postea scripsere: a seleucia. ccccxc. M. Iuba a babylōe caracen. c. lxxv. M. d. Fuere aliqui ultra babylonem continuo alueo priusquam dīstrahitur ī irrigua. lxxxvii. M. Vniuerso autem cursu. xi. M. passuum. Inconstantia mēsurā diuersitas auctorum facit: cū p̄fā quoq; schenos & parasangas alia mensura determinent. Vbi definit alueo munire ad confinium caracis accedente tractu statim infestāt attali latrones: arabum gēs. Ultra quos senitā. Ambitu uero euphratis nomades arabia usq; ad deserta syriā: unde in meridiem flecti eum diximus solitudines palmirenas relinquētē. Seleucia abest a capite mesopotamiae euphraten nauigātibus undecies. xxv. M. pass. A mari rubro si tigris nauiget. ccc. xx. M. A zeumate. d. M. xxvii. Zeuma a seleucia syriā ad nostrum littus. c. xxxii. M. p. Hāc ē ibi latitudo terrarum īter duo maria. Parthici uero regni. d. cccc. M. xliiii. p. Est etianū oppidum mesopotamiae ī ripa tigris circa confluentes: quod uocant digbani. ¶ Flumē tigris. ¶ Ca. xxvii.

Ed & de tigris ipso dixisse cōueniat. Oritur in regione armeniae maioris: fonte cōspicuo in planicie. Loco nomē elogosine est. Ipsius qua tardior fluit: diglito. Vnde concitatur a celeritate tigris incipit uocari: ita appellant medi sagittam. Influit in lacum arethissam omnia illata pondera sustinentem & nitrum nebulis exhalantē. Vnum genus ei piscium est. & hic aqua transcurrentis non miscetur alueo: sicut nec e tigris pisces in lacum transnātant. Fertur autem & cursu & colore dissimilis. Transuectusq; occurrente tauro mōte ī specu mergitur. Subterq; lapsus a latere altero eius erumpit. Locus uocatur zoroanda. Eūdem esse manifestū est quod demersa p̄fert. Alterum deinde transit lacum qui thesbitis appellatur: rursusq; in cuniculos mergit. & post. xxv. M. p. circa nympheum redditur tam uicinum arsaniae. Fluere eū ī regione arheni: Claudius Cēsar auctor est: ut & cum intumuerē confluant: nec tamē misceāt. Leuiorq; arsanias innatat. iiii. M. ferme spatio. Mox diuisus in euphraten mergitur. Tigris autem ex armenia acceptis fluminibus clavis partheni agnice pharione: arabas oreos adiabenosq; dīsternans: & quam diximus mesopotamiam faciens lustratis montibus choridiorum circa apameam mesenes oppidum citra seleuciam babyloniam. c. xxv. M. passuum diuisus ī alueos duos. Altero meridiē ac seleuciam petit mesenen p̄fūdēns. Altero ad septentrionem flexus eiusdem gentis tergo cāpos cauchas secat. Vbi remiauerē aqua p̄fitigris appellatur. Postea recipit ex media hydaspen: atq; ut diximus inter seleuciam & thesiphontem uectus: in lacus chaldaicos se fundit. eosq; .lxxv. M. passuum amplitudine implet. Mox uasto alueo profusus dextra caracis oppidi infert mari p̄fico decimo ore. Inter duorum amnium ostia. xxvi. M. passuum fuere. Aut ut alii tradunt septem. M. utroq; nauigabili. Sed lōgo tempore euphraten p̄clusere orchani & accolā agros rigantes: nec nisi post tigrin defertur ī mari. Proxīa tigris regio paropotamia appellat. In ea dictum est de mesene. Oppidū eius dībitach. Iunguntur callonitis cum thesiphonte: non palmetis modo: uerum & olea pomisq; aliisq; arbutis nobilis. Ad eam puenit iagrus mons ex armenia inter medos adiabenosq; ueniens supra echatenen & p̄fidem. Callonitis abest a p̄fide. cccc. lxxx. M. passuum. Tantum a caspio mari & assyria abesse compedio itinerum aliqui tradunt. Inter has gētes atq; messenen sytacene est: eadē arbelitis & palestina dicta. Oppidum eius sytace graecorum ab ortu est & sabdata. Ab occasu autē antiochia īter duo flumina

tigrin & tornadotum. Itē apameæ cui nomē Antiochus matris suæ imposuit: tigris circumfunditur. Hæc diuiditur archoo. Infra ē susiane: i qua uetus regia persarum. Susa a Dario Histapis filio cōdita. Abest a seleucia babylonia. cccc. l. M. p. Tātūde ab egbatanis medorum p montē charbantum i septentrionali. Tigris alueo oppidum ē barbethace. Abest a susis. c. xxxv. M. p. Ibi mortaliū soli aurum in odio cōtrahūt. Id defodiunt ne quo cui sit in usu. Susianis ad orientem uersus iunguntur oxii latrōes & mizeorū. xl. populi liberæ feritatis. Supra eos parent parthusi mardī & sairæ hyi qui prætenduntur supra helimaida: quam perfidi in ora iunximus. Susa a persico mari absunt. cc. l. M. passibus: q̄ subiit ad eam classis Alexandri pasitigri itus ad lacū chaldaicum uocatur aphle. unde susa nauigatione. lxxv. M. d. p. absunt. Susianis ab oriente sunt chosiei. supra chosieos ad septentrionem mesabena sub monte cābalido qui est caucasi ramus. Inde mollissimo transitu in bactros. Susianen ab helemaide determinat amnis euleus ortus in medis: medioq; spatio cuniculo cōditus: ac rursus exortus p mesobatenen lapsus circuit arcem susay ac Dianæ templum augustissimū: cum illis gentibus & ipse in magna cerimonia sit. Siquidem reges nō ex alio bibunt: & ob id in longinqua portant. Recipit amnes edippum præter asilum a montibus persarum ueniētem ad unum ex susianis oppidum. Iuxta eum magoga a carace. xv. passuum. Quidam hoc in extrema susiane ponunt solitudinibus proximum. Infra euleum elymas est in ora iūcta perfidi. a flumē orati ad caracen. cc. xl. M. p. Oppida eius seleucia & sosirate apposita monti casyro. Oram quæ præiacet minorū syrtium uice diximus inaccessible ceno plurimum limi deferentibus brixæ & ortacea amnibus madente: & ipsa elymaide in tantum ut nullus sit nisi circuitu eius a perfide aditus. Infestatur a serpentibus quos flumina deportant: pars eius maxime inuia characene uocat ab oppido arabia claudente regna: de quo dicemus exposita prius. M. Agrippæ sententia. Nanq; is mediā & parthiā & perfidem: ab oriente indo: ab occidente tigris: a septentrione tauro caucaso: a meridie rubro mari terminatas patere in longitudinē terdecies. xx. M. p. in latitudine. d. ccc. xl. prodidit. Præterea per mesopotamiam ab oriente tigris: ab occasu euphrate: a septentrione tauro: a meridie mari persico inclusā longitudine octingentorum. M. p. latitudine. ccc. lx. Charax oppidum persici sinus intimum: a quo arabia eudemon cognominata excurrit: habitatur in colle manufacto inter confluentes dextra tigrin leua euleum. iii. M. p. laxitate conditum est. primum ab Alexādro Magno colonis ex urbe regia durine: quæ tum iteriit: deductis militūq; inutilibus ibi relictis alexandriam appellari iusserat: pagumque pelleneum a patria sua quæ proprie macedonum fecerat. Flumina id oppidum expugnauere. Postea Antiochus restituit quintus regum: & suo nomine appellauit. Iterumq; infestatum Passiones Sogdonaci filius rex finitimorum arabum: quem Iuba satrapen Antiochi fuisse falso tradit: oppositis molibus restituit: nomen suū dedit emunito situ iuxta in longitudinem. vi. M. p. latitudine paulominus. Primo fuit a littore stadiis .x. & maritimum etiam ipsanda porticus habet. Iuba uero prodente. L. M. passus. Nunc abesse a littore. c. xx. M. Legati arabū nostriq; negociatores: qui idē uenere: affirmāt. Nec i ulla parte plus aut celerius proficere terræ fluminibus inuectæ. Magis id mirū est æstu longe ultra id accedente non repercussa. Hoc in loco genitum esse Dionysiu terrarum orbis situs recentissimum auctorem constat: quem ad commentāda omnia in orientem præmisit diuus Augustus ituro in armeniam ad parthicas arabicasque res maiore filio. Non me præterit: uel sum oblitus sui quenq; situs diligentissimū auctorem uisum nobis in introitu huius operis. In hac tamen parte arma romana sequi placet nobis. Iubamq; regem ad eūdem Claudium Casarem scriptis uolūibus de eadem arabica expeditione.

Arabia: nomades: nabatari: omani: tilos: & ogyris insulæ. **Cap. xxviii.**

Rabia gentiū nullis postferenda āplitudine longissia a monte amano a regiōe

ciliciæ cōmagenisq̃ue descēdit ut diximus multis gētibus eorū deductis illo a Tigra-
 magno:sponte uero ad mare nostrū littusq̃ue ægyptiacū ut docuimus.nec nō & in
 media syriæ ad libanū montē penetrantibus nubeis quibus iunguntur ramifi.deinde
 teranei.deinde patami. Ipsa uero peninsula arabia iter duo maria rubrū persicumq̃
 pcurrēs quodā naturæ artificio ad similitudinē atque magnitudinē itali maris etiam
 circūfusa. In eandē etiā cæli partem nulla differentia spectat. Hæc quoq̃ ī illo situ.
 Fœlix eius populus. A nostro mari usq̃ ad palmirenæ solitudīes diximus. Reliq̃ nūc
 inde peragemus. Nomades īfestatoresq̃ chaldaeorū scenitæ ut diximus:claudunt.&
 ipsi uagi:sed a tabernaculis cognominati: quæ ciliciis metāt ubi libuit. Deīde naba-
 thei oppidū incolunt petram nomine ī conualle paulominus.ii.M.p.amplitudinis
 circundatū montibꝯ inaccessibleis: amne interfluente. Abest a gaza oppido littoris nrī
 .dc.M.a sinu persico.c.xxii.M. Huc conuenit utrunq̃ biuium eorū:q̃ syriæ palmirā
 petiere: & eorum qui ab gaza uenerunt. A petra incoluerunt omani ad characen op-
 pidis quondam claris ab Semiramide conditis abesamide & foroactia. Nunc sunt
 solitudīes. Deīde ē oppidū quod characenorū regi paret ī pasitigris ripa forath noīe.
 In quo a petra cōueniūt characeni.Inde.xii.M.pas. secūdo æstu nauigāt. E parthico
 enim regno nauigantibus uicus theredon. Infra confluentem euphratis & tigris leua
 fluminis chaldæi optinēt:dextra nomades scenitæ. Quidam & alia duo oppida lōgis
 interuallis tigris per nauigari tradunt barbathiam:mox tumatham quod abest a petra
 decem dierum nauigatione. Nostri negociatores dicunt characenorum regi parere &
 apameam sitam ubi restagnatio euphratis cum tigri confluat. Itaq̃ molientes incur-
 sionem parthos:operibus abiectis inundatione arceri. Nunc a charace dicemus oram
 Epiphanio primum exquisitam: locus ubi euphratis ostiū fuit flumē falsū. Promō-
 torium chaldone:uoragini similis:q̃ mari per.L.passus ore:flumen achanū:deserta
 .c.M. passus usq̃ ad īsulam barum. Sinus capeus quem accolūt gaulopes & chatei.
 Sinus gerraicus. Oppidum gerra .v.M. passuum amplitudine:turres habet ex salis
 quadratis molibus. A littore.L.M.p. regio attenæ. Ex aduerso tilos īsula totidem
 milibus a littore. Plurima margaritis & celeberrima cum oppido eiusdem nominis.
 Iuxtaq̃ altera in ora promontoria eius .xxii.d. passuum. Ultra magnas aspici īsulas
 tradunt:ad quas non sit peruentum. Fluuius ambitum.c.xii.M.d.passuum a pside
 longius abesse,adiri uno alueo angusto. Insula asgilia. Gentes nocheti:zurachi:bor-
 godi:catharrei: nomades. Flumen cynos. Ultra nauigationem incompertam ab eo
 latere propter scopulos tradit Iuba. Prætermissa mentione oppidi omanorū batrasa-
 aues & tomamem: quod priores celebrem portum carmanix fecere. Item omen &
 athane: quæ nunc oppida maxime celebrari a persico mari nostri negociatores dicūt
 a flumine canis:ut Iuba tradit mons adusto similis. Gentes epimaranitæ. Mox ich-
 thiophagi. Insula deserta: gentes bathymi. Eblithei montes. Insula omœmus
 portus machorbe. Insula etaxalos.Onchobrīce gens cadei. Insulæ sine nominibus
 multæ. Celebres uero īsura rhinneæ & proxima ī qua scriptæ sunt stellæ lapideæ lris
 incognitis. Goboea portus:bragæ īsulæ desertæ. Gens caludei:dabanegoris regio.
 Mons orsa cum portu. Sinus duatus. Insulæ multæ. Mons tricorniphos. Regio
 cardalena. Insulæ solanidæ:capina. Item ichthiophagorum. deinde glari. Littus
 hāmaeū ubi auri metalla. Regio canauna. Gentes apitamī:gasani. Insula deuua-
 de. Fons goralus garpheti. Insulæ alaea & amnamethus. Gens clare. Insulæ chelo-
 nitis: ichthiophagon: multhe. Eodanda deserta basag. Multæ sabæorum. Flumina
 tharnar amnū: Insulæ dolicæ. Fontes daulotes dora. Insula epteros:labanis:cobo-
 ris:sābrachate: et oppidū eodē nomine in cōtinenti. A meridie īsulæ multæ:maxia
 camari:flumen mysecros: portus leupas. Scenitæ sabæi. Insulæ multæ. Emporium
 eorū acila: ex quo in indiā nauigatur. Regio amithoscuta:damnia. Mizi maiores &
 minores:drimati:naumachæ. Horum promōtorīū contra carmaniam est. distat.L.

.M.p. Mira res ibi tradit. Numeniū ab Antiocho rege misenæ præpositū ibi uicisse. Eodem die classe æstuq; reuerso: iteq; eqtatu cōtra persas dimicatē & gemina trophæa eodē ī loco Ioui ac Neptūno statuisse. Insula ī alto ob id iacet ogyris: clara Rutha rege ibi sepulto. Distat a cōtinēte. c. xxv. M. passuum. Circuitu. c. xii. M. d. Nec minus altera clara in azanio mari dioscryda distans a syagro extimo promontoriō. cc. lxxx. .M.p. Reliq; ī continēte a noto etiānū autaride: in mōtes octo dierū transitus. Gētes larēdani: gathaphani: cebranita pluribus oppidis: sed maxis nagia & thomna tēplorū .lxv. Hæc est amplitudinis significatio hoc promontoriū: a quo ad continētē troglodytarum. L. M. passuū thoani: ac̄thei: catamoctita: tonabei: antidalei: lexiana: agrei: cerbani: sabei arabū propter thura clarissimi: ad utraq; maria porrectis gētibus. Oppida eorū ī rubro littore maerine: marmarica: corolia: sabatra. Intus oppida nascus: cardaua: carnus. & quo merces odorū deferūt tomala. Pars eorū ascramita quorū caput sabotale. lx. M. tēpla muris icludens. Regia tamē ē omniū: mare libata. Sinū optinet .xciii. M. passuū: refertū īsulis odoriferis. Atramitis ī mediterraneo iūgūtur. Minei mare accolunt: & elamita. Oppidū eiusdē nominis. Iis iūguntur cagulata. Oppidū sibi: quod græci appoten uocant arficodani. Vadei oppido magno: barasei: lechieni: sygaros insula. quam canes non intrant: expositiq; circa littora errando moriuntur. Sinus intimus ī quo leanita q nomen ei dedere. Regia eorum agra: & ī sinu leanar: uel ut alii elana. nam & ipsum sinum nostri elaniticum scripsere: alii alaniticū: Artemidorus alanaticum: Iuba leniniticū. Circuitus arabia a caraceana colligere p̄ciū quadragies octies. lxv. passuū. Iuba paulominus .xl. M. putat. Latissia ē a septētrione inter oppida horoeum & caraceni. Nunc & reliqua mediterranea eius dicant. Nabatheis thimaneos iunxerunt uetetes. nūc sūt taueni: suelleni: arraceni: arreni. Oppidū ī quo omnis negociatio cōueit. Hemuata: analita. Oppida domada: egrata: mudei. Oppidum badanatha: chari. Oppidum chariati achoali. Oppidū phoda: ac minei a rege crete Minoe (ut existimāt) originem trahentes. quorum charmei oppidum. xlii. .M. passuum maribba baramalacum: & ipsum non spernendum. Item carnon rhammei. & horū origo Rhadamanthus putatur frater Minois. Hemerite massala. Oppida: hamirei: sannei: chantace bactias: harma: Oppidū gedranite: ampre: ilisanite: bachilite: sammei: amathe. Cum oppidis nessa & cennefferi. Zamareni cū oppidis saiace scantate: bacaschami. Rhiphearma oppidū quo uocabulo appellant hordeū. Aurei & rhauigyrei & mathatei. Helmodenes cum oppido ebode. Agacturi in montibus oppido. xxv. M. p. In quo fons emischabales: quod significat camelorum oppidum. Amyelomei colonia milesiorum. Actrida oppidum calingii. quorum mariba oppidū significat dominos omnium. Oppida pallon muranimal. iuxta flumen per quod euphraten emergere putant. Gentes agrei hammoni. Oppidum athene cauranani: quod significat ditissimos armento. Coranita: cesani: choani. Fuerūt & græca oppida arethusa: larissa: chalcis deleta uariis bellis. Romana arma solus ī eam terram adhuc intulit Aelius Gallus ex equestri ordine. Nam Caius Cæsar Augusti filius prospexit tantum arabiam. Gallus oppida diruit nō nominata ab auctoribus q ante scripsert: negran annestum: nescam: magusum: tammacum: labeciam: & supradictam maribā: circuitu. vi. M. p. Item caripeta: quo longissime processit. Cætera explorata rettulit. Nomades lacte & ferina carne uesci. Reliquos uinū ut īdos palmis exprimere. Oleū sesamæ. Numerosissimas esse homeritas minoas: fertiles agros palmetis arbutis. In pecore diuites cembanos & areos: armis præstare maxime chatamonitas. Carreis latissimos & fertilissimos agros. Sabeos ditissimos siluarū fertilitate odorifera: auri metallis agrorū riguis mellis cæraq; prouentu. Deinde de odoribus suo dicemus uoluē. Arabes mitrati degūt: aut intonso crine: barba abraditur: præterq; in superiore labro. Aliis & hæc intonsa. mirumq; dictu ex innumeris populis pars coarqua ī commerciis aut latrociniis degit. In uniuersū gentes ditissimæ: ut apud quas maxie opes romāorū

parthorumq; subsistant: uendentibus quæ e mari aut siluis capiant: nihilq; inuicem redimentibus. Nunc reliquam oram arabie contrariam persequemur. Timotheus totum sinum quadridui navigatione in longitudinem taxauit: bidui latitudinem. Angustias. iiii. M. d. passus. Eratosthenes ab ostio. xiii. M. in quamq; partem. Artemidorus arabie latere. xiiii. l. M.

Sinus maris rubri troglodytici & æthiopici. **Cap. xxix.**

Troglodytico uero uidecies. lxxxiii. M. d. passus ptolemaida usq; Agrippa. xiiii. passus. xxxii. sine differentia laterum. pleriq; latitudinem. cccc. lxi. prodidit faucis quæ hyberno orienti obuersa alii quattuor. M. alii. vii. M. alii. xii. M. passuum patere. Situs autem ita se habet. A sinu leantico aliter sinus: quæ arabes æeant uocant: in quo oroon oppidum est. Fuit & cambyso inter nelos & marchadas: deductis eo agris exercitus. Gens tyra. Daneon portus: ex quo nauigabilem alueum perducere in nilum qua parte ad delta dictum decurrit. Lxii. d. p. interuallo: quod inter flumen & rubrum mare interest: primus omnium Sesostris ægypti rex cogitauit: mox Darius persarum: deinde Ptolemæus sequens: qui & duxit fossam latitudine pedum. c. altitudine. xxx. in longitudine. xxxvii. d. passuum usq; ad fontes amaros. Ultra deterruit fundationis metus excelsiore tribus cubitis rubro mari comperto q̄ terra ægypti. Aliqui eam non afferunt causam: sed ne imisso mari corrumpere aqua nili qua sola potus præbet. Nihilominus iter totum terendo frequentatur a mari ægyptio quod est triplex. Unum a pelusio per arenas in quo nisi calami defixi regant uia non reperitur: subinde aura uestigia operiente. Alterum uero duobus milibus passuum ultra caspium montem: quod a. lx. M. p. redit in pelusiacam uiam. Accolunt arabes autei. Tertium a gerro quod adipsium uocant. Per eosdem arabes. lx. p. propius asperum montibus & inops aquarum. Eæ uix omnes arfinoen ducunt conditam sororis nomine in sinu charadra a Ptolemæo Philadelpho: qui primus troglodyticen excussit amnem: qui arfinoen præfuit: ac ptolemæum appellauit. Mox oppidum paruum est æenum pro quo alii phileterias scribunt. Deinde sunt azarei. ex troglodytarum connubiis arabes feri. Insula sapirene scitara mox deserta admyos herino. ubi fons tadnos: mons eos: insula lambe. Portus multi. Berenice oppidum: matris Philadelphi nomine. ad quod iter a copto diximus. Arabes autei & gnebadei troglodytice quam præci michoen alii michoen dixere. Mons pentedactylos. Insula stenetyræ aliquot halonneses non pauciores: cardamin. Topazos quæ gemæ nomen dedit. Sinus insulis refertus ex iis: quæ maren uocatur: aquosa quæ eratanos: sinentes. Regum ii præfecti fuere. Introrsus candeï quos ophiophagos uocant: serpentibus uesti assueti: neq; alia regio fertilior earum. Iuba qui uidetur diligentissime persecutus hæc: omisit in hoc tractu nisi si exemplarium uitiū est: berenicen alterā quæ panchryfos cognita est. Tertiam quæ epidires in igne loco: Est enim sita in ceruice longe procurrente: ubi fauces rubri maris quattuor. M. d. passus ab arabia distant. Insula ibi cytis topazium ferens & ipsa ultra siluas ubi ptolemais a Philadelpho condita ad uenatus elephantorum: ob id epitherias cognita iuxta lacum monoleum. Hæc est regio secundo uolumine a nobis significata. In qua .xl. diebus ante solstitium totidemque postea hora sexta consumuntur umbræ: & in meridiem reliquis horis cadunt. Cæteris diebus in septentrionem: cum in berenice quā primam posuimus: ipso die solstitii sexta hora umbræ in totum absumant. Nihilque adnotat aliud noui. D. c. ii. M. p. interuallo a ptolemaide res ingentis exempli: locusq; subtilitatis immensæ mundo ibi deprehenso cum indubitata ratione umbrarum. Eratosthenesq; mensuram terræ prodere inde coeperit. Hinc asaniū mare. Promontorium quod aliqui hyssalum scripsere. Lacus mandalum. Insula castis: & in alto multæ: in quibus testudo plurima. Oppidum face. Insula dephindis. Oppidum aduliton. Aegyptiorum hoc serui a dominis profugi cōdidere. Maximū hic emporiū troglodytarum etiam æthiopum. Abest a ptolemaide. v. dierum navigatione. Deferunt

plurimū ebur. Rhinocerotū cornua. Hippopotamorū coria: celtiū: testudinū spīgia: mācipia. Supra æthiopes arroteras īsulæ quæ alien uocāt. Itē bacchias: & ātibacchias: & stratioton. Hic ī ora æthiopiæ sinus īcognitus: quod admiremur cū ulteriora mercatores scrutentur. Promōtorīū in quo est fons cutius expetitus nauigantibus. Ultra īsidis portus. x. dierum remigio ab oppido adulitarum distans. In eum a troglodytis myrrha confertur. Insulæ ante portum duæ pseudopylæ uocantur. interiores totidē pylæ. in altera stellæ lapideæ litteris incognitis. Ultra sinus abalitus. Insula diodori & aliæ desertæ. Oppidum gaza. Promōtorīū & portus mossilicus: quo cynamomū deuchitur. Hucusq; Sesostris exercitum duxit. Aliqui unum æthiopiæ oppidū ultra ponunt in littore baragaza. A moselite promōtorio atlanticum mare incipere uult Iuba: præter mauritanias suas: gadis usq; nauigandum choro. Cuius tota sententia hoc in loco subtrahenda non est. A promontorio indorum quod uocatur leptecara: ab aliis drepanum: proponit recto cursu præter exusta & malacho insulam. xv. M. p. esse. Inde ad locum quem uocant sceneos. cc. xxv. M. Inde ad insulam sadanum. c. l. M. p. Sic fieri ad apertū mare. xviii. lxxxv. M. Reliqui omnes propter solis ardorem nauigare posse non putauerunt. Quin & commercia ipsa īsestant ex īsulis arabes astitæ appellati: quoniam bubulos utres binos sternentes ponte pyriticam exercent sagittis uenenatis. Gentes troglodytarum Iuba tradit Herotoas a uenatu dictas mire uelocitatis sicut ichthiophagos natātes ceu maris aīalia. Bargenos: zageras: chalybas: saxinas: syrecas: daremas: domazenes. Quin & accolas nili a syene non æthiopum populos: sed arabum esse dicit usq; meroen. Solis quoq; oppidum quod non procul memphi in ægypti situ diximus arabas conditores habere. Sunt & q; ulteriōre ripam æthiopiæ auferant adnectantq; africa. Ripas autem incolere propter aquam. Nos relicto cuiq; arbitrio intelligendi oppida quo traduntur ordīe: utriq; ponemus: A syene & prius arabie latere gens cataduppi. Deinde scyenitæ. Oppida tacompson quam quidam appellarunt thathicen: araman: sesamon: sandura: nasaudum: anau/ doma: cumara: beta: & bochiana: leuphitorga: tantarene: mee chindita: noa: gophoa: gystate: megeda: lea: rhēnia: nupsia: direa: pataga: bagada: dumana: rhadata. in quo felis aurea pro deo colebatur. Boron in mediterraneo mallo: proximum meroe. Sic prodidit Bion: Iuba aliter. Oppidum limum in monte megaticos inter ægyptum & æthiopiam: quod arabes myrson uocauere. Deinde tacompson: aranium: sesanium: pidne: mamuda: corambin. Iuxta eā bituminis fontem: hammodata: prosda: parēta: māmā: tessata: gallas: zoton: gaucomene: meumpidi: botas: endonda: cametas. Nomadas in tabernaculis uiuentes: cystæ pēmani: gadagaleni: paroi: primi: nupsii: deseleni: patini: grambreues: magasne: segasmala: crāda: denna: cadeumna: thena: batha: alana: macua: scāmos: goram. In insula ab iis ab Alexandro callim: seren: mallos: agocen. Ex africa latere tradita sūt eodem nomine tacompson altera siue pars prioris mogora: sea: edosa: pelenaria: epyndis: magusa: bauma: linitima: spyntuma: sydopta: gensoa: pindictora: cugoa: orfima: suasa: mauina: rhuma: urbuma: mulona: quod oppidum græci hypatiton uocarunt. Pagoargas: zamnes: unde elephanti incipiant. Mambla: berrefa: cetuma. Fuit quondam & epis oppidum contra meroen anteq; Bion scriberet deletum. Hæc sūt prodita usq; meroen ex quibus hoc tempore nullū ppe utroque latere extat. Ceteræ solitudines. Nuper renunciauere principi Neroni missi ab eo milites prætoriani cū tribuno ad explorādū: inter reliqua bella æthiopicū cogitanti. Intrauere autē & eo arma romana diui Augusti temporibus duce. P. Petronio & ipso equestris ordinis præfecto. Aegyptus oppida eorū expugnauit quæ sola inuenerat quo dicemus ordine: splegin: primin: boccin: furumin: cambusin: attenā: stadisin: ubi nilus præcipitans se fragore auditum accolis aufert. Diripuit & nepata. Lōgissimi autē a syene progressus. dccc. lxx. M. p. nec tamē arma romana solitudinē ibi fecerunt. Aegyptiorum bellis attrita est æthiopia uicissim imperitando seruiēdoq;

clara & potens etiam usq; ad troiana bella Ménone regnāte. Et syriæ imperitasse eam nostroq; littore ætate regis Cephei patet Andromedæ fabulis. Simili modo & de mēfura eius uaria p̄didere. Primus Dalion ultra meroen lōge subuectus. Mox Aristocreon & Bion & Basilis Simonides minor etiā quinquennio in meroe moratus cum de æthiopia scriberet. Nam & Timosthenes classium Philadelphi præfectus sine mēfura dierū. lx. a syene meroen iter prodidit. Eratosthenes. dc. M. xxv. Artemidorus. d. .c. M. Sebosus ab ægypti extremis sexdecies. lxxv. M. p. unde p̄xime dicti. lxxv. Verū omnis hæc finita nuper disputatio est : quoniam a syene. dcccc. lxii. M. Neronis exploratores renur. ciāuere his modis. A syene hieranificamenon. liiii. M. passuū. Indetania. lxxv. M. p. regione enomiton. Aethiopum primi. c. xx. M. Acinam. lxiii. M. Pitaram. xxv. Tergedum. c. vi. M. Insulam gagauden esse in medio eo tractu. Inde primū uisas aues p̄sitacos : & altera quæ uocatur artigula : animal spingion a tergedo cynocephalos. Inde nabatha. lxxx. M. Oppidum id paruum inter prædicta solū. Ab eo ad insulā meroen .ccc. lx. M. Herbas circa meroen demū uiridiores siluæq; aliqd apparuisse : rhynocerotum elephantorumque uestigia. Ipsum oppidum meroen ab introitu insulæ abesse. lxx. M. p. Iuxtaq; aliam insulam tractu dextro subeuntibus alueo quæ portum faceret : ædificia oppidi pauca. Regnare fœminā Candacem : quod multis iam annis nomen ad reginas transit. Delubrum hammonis ē ibi religiosum & toto tractu sacella. Cæterum cum potirentur rerum æthiopes : insula ea magnæ claritatis fuit. Tradunt armatorū. cc. l. M. dare soliram : artificum. iiii. M. alere. Reges æthiopum. xlv. & hodie traduntur.

Multiformes & miræ hominum effigies. **Cap. xxx.**

VNiuerſa uero gens etheria appellata est : deinde atlantia. mox a Vulcani filio Aethiope æthiopia. Animalium hominumq; effigies monſtriferas circa extremitates eius gigni minime mirum : artificii ad formanda corpora : effigiesque celandas mobilitate ignea. Ferunt certe ab orientis parte intima gentes esse sine naribus æqli totius corporis planicie. Alias superiore labro orbas : alias sine linguis. Pars etiā ore concreto & naribus carens : uno tantum foramine spirat. Potumque calamis auenæ trahit & grana eiusdem auenæ sponte prouenientis ad uescendum. Quibusdam pro sermone nutus motusque membrorum esse. Quibusdam ante Ptolemæum latirum regem ægypti ignotus fuit usus ignium. Quidam & pigmarum gentem p̄diderūt ante paludes : ex quibus nilus oriretur. In ora enim ubi desimus continui montes ardentibus similes rubent. Troglodytis & rubro mari a meroe tractus omnis q̄ sup̄pōit a napata tridui itiere ad rubrum littus aqua pluuia ad usum cōpluribus locis seruat : fertilissima regione quæ interest auri. Vltiora atabuli æthiopum gens tenet. Deinde cōtra meroen megabarrī : quos aliq̄ adiabaras nominauere : oppidū habēt Apollinis. Pars eorum nomades quæ elephantis uescitur. Et ex aduerso ī africæ parte macrobii. Rursus a megabarris memnones : & danelli dierumq; uiginti interuallo critēi. Ultra eos dochi. Deinde gymnites sēp nudi. Mox anderæ : mathitoe : mesagebes hiporeæ atrī coloris tota corpora rubrica illinūt. At ex africæ pte medimni. Deinde nomades cynocephalorum lacte uiuentes : olabi : sorbotæ : qui octonum cubitorū esse dicuntur. Aristocreon libyæ latere a meroe oppidum tolen dierum quinq; itinere tradit. Inde dierum. xii. esar ægyptiorum oppidum. quo psammeti cum fugerent in eo p̄duntur annis. ccc. habitasse. Contra in arabico latere diaron oppidum esse eorū. Bion autem sapen uocat quod ille esar : & ipso nomine aduenas ait significari. Caput eorum in insula sembobotin : & tertium in arabia sai. Inter montes autem & nilum symbarri sunt phaliges. In ipsis uero montibus aschæ multis nationibus. Abesse a mari dicūt dierum quinq; itinere. Viuunt elephantorum uenatu. Insula in illo sambritarum regioni paret. Ab ea nuber æthiopes dierum octo itinere. Oppidū eorum nilo impositum tenupsi sambri : apud quos quadrupedes omnes sine auribus etiam elephantū.

At ex africa parte ptoembari tonemphoæ: qui canem pro rege habet: motu eius ip̄eria augurâtes. Arufbi oppido lōge a nilo sito. Postea achifarim phaliges marigerrica/ marri. Bion & alia oppida in insulis tradit. Asembobiti meroen uersus dierum toto itinere. xx. Proximæ insulæ oppidum sebarritarū sub regina. Et aliud afara. Alterius oppidum danden. Tertiam medoen uocant: in qua oppidum asel. Quartam eodem quo oppidum nomine garoden. Inde paropas oppidū. Nauos: modundæ: mādātini: secandunī: colligati: secandæ: nauectabæ: cumi: agropfi: ægyptani: candragori arabum summorum. Regio supra sirbitum: ubi desinūt montes: traditur a quibusdā habere maritimos æthiopus nificastes: nifitas quod significat ternum & quaternū oculorum uiros: non quia sic sint: sed quia sagittis præcipua contēplatione utūtur. Ab ea uero parte nili quæ supra syrtes maiores oceanūq; meridianum protēditur: dalion uocatos esse dicit pluuia tantum aqua utētes: cisforos lōgoporos. Ab eocalicibus dierū quinq; itinere usibalcos: isuelos: perusios: ualios: cispios. Reliqua deserta. Deinde fabulosa ad occidētē uersus nigroæ: quorum rex unum oculum habeat in frōte. Agriophagi: pantherarū & leonū carnibus maxime uiuētes. Pamphagi oīa mādētes. Anthropophagi hūana carne uescētes. Cynamolgi caninis capitibus. Arthabathitæ q̄drupedū ferarum modo uagi. Deinde hesperia sperorgi: quos in mauritania confinio dixius. Pars quædam æthiopum locustis tantum uiuit fumo & sale duratis ī ānua alimenta. Ii quadragesimum uitæ annum non excedunt. Aethiopum terram uniuersam cum mari rubro patere in longitudinem semel & uicies. lxx. M. passus. In latitudinem cū superiore ægypto duodecies. xcvii. M. Agrippa existiauit. Quidā lōgitudinē ita diuiserūt. A meroe sirbitū .xv. dieꝝ nauigatione. Ab ea. xii. ad dabellos. Ab iis ad oceanū æthiopicū. vi. dieꝝ iter. In totū enī ab oceano ad meroen .dcc. M. xxv. M. p. esse inter auctores fere conuenit. Inde syenem quantum diximus. Sita est æthiopia ab oriente hyberno ad occidentem hybernum. Meridiano cardine siluæ hebeno maxime uirent meridiana eius parte imminens mari mons excelsus æternis ardet ignibus æonocaulma dictus a græcis: a quo nauigatio quatridui ad promontorium quod hesperionceras uocatur confine africa: iuxta æthiopus & hesperios. Quidam & in eo tractu modicos colles amœna opacitate uestitos ægipanū: satyrorūq; produnt.

Insulæ æthiopici maris. Cap. xxxi.

Insulas toto eo mari & Ephorus cōplures esse tradit & Eudoxus & Timosthenes. Clytarchus uero Alexandro regi renūciatam adeo diuitem: ut equos icolæ talentis auri permutarent. Alteram ubi sacer mons opacus silua reptus esset distillatibus arboribus odore miræ suauitatis. Contra sinum persicum cernen noīat insula aduersa æthiopiæ. Cuius neq; magnitudo neq; interuallum a continente cōstat. Aethiopus tātum populos habere traditur. Ephorus auctor est: a rubro mari nauigātes in eam non posse propter ardores ultra quasdam columnas (ita appellantur parua insulæ) prouehi. Polybius in extrema mauritania contra montē atlantē a terra stadia octo abesse prodidit cernen. Nepos Cornelius ex aduerso maxime carthaginis a cōtinente. p. mille: non ampliōrē circuitu .ii. M. Traditur & alia insula contra montem atlantem & ipsa atlantis appellata. Ab ea quinq; dierum nauigatione solitudines ad æthiopus hesperios: & promontorium quod uocamus hesperionceras: inde primum circunagente se terrarum fronte in occasum ac mare atlanticum. Contra hoc quoque promontorium gorgones insulæ narrantur. Gorgonum quondam domus bidui nauigatione distantes a continente ut tradit Xenophon lampsacenus. Penetrauit ī eas Hanno pœnorum imperator. Prodeditq; hirta foeminarum corpora uiros pernecitate euasisse. duarumq; gorgadum cutes argumēti & miraculi gratia in Iunonis templo posuit: spectatas usq; ad carthaginem captam. Ultra has etiamnum duæ hesperides insulæ narrantur. Adeoq; omnia circa hac incerta sunt: ut Statius Sebosus a gorgonū insulis prænauigatione atlantis dierum. xl. ad hesperidum insulas cursū prodiderit.

ab iis ad hesperionceras unius. Nec mauritaniae insularum certior fama est. Paucas modo constat esse ex aduerso autologū a Iuba reptas: ī qbus gætulicā purpurā tīgūere īstituerat.

DE Fortunatis īsulis. Cap. xxxii.

Vnt qui ultra eas fortunatas putāt esse: quasdamq; alias: quarum numero idē Sebosus etiam spatia cōplexus. Iunoniam abesse a gadibus .dcc.l.M.p. tradit. Ab ea tantundem ad occasum uersus pluuiāliam caprariamq;. In pluuiālia non esse aquam nisi ex hymbribus. ab iis. cc.l.M.p. Fortunatas cōtra leuam mauritaniae. viii. M.p. Oram solis uocari in conualle a conuexitate & planāsiā a specie conuallis: circuitu. ccc.M. passuum. Arborum ibi proceritatem ad centum quadragintaq; tuor pedes adolefcere. Iuba de fortunatis ita inquisiuit: ut sub meridiem politas esse ppe occasum a purpurariis .dcc.xxv.M. passuum: sic ut. cc.l. supra occasum nauigetur. Deinde per .ccc.lxxv.M.p. ortus petatur. Primam uocari ombrion nullis aedificiorū uestigiis. habere in montibus stagnum. arbores similes ferulæ. ex qbus aq; exprimatur ex nigris amara: ex candidioribus potui iucunda. Alteram īsulam iunoniā appellari. In ea aediculam esse tātum lapide extructam. Ab ea in uicino eodem noīe minorem. Deinde caprariam: lacertis grandibus refertam. In cōspectu earum esse ninguarīam: quæ hoc nomen accepit a perpetua niue nebulosa. Proximam ei canariam uocari a multitudine canum ingentis magnitudinis. ex quibus perducti sūt a Iuba duo: qui caperent ibi fastigia aedificiorum. Cum autem copia omnes pomorum & auium oīs generis abundant: hanc & palmetis cariotas ferentibus ac nuce pinea abundare. Eisse copiam quoq; mellis. Papyrum quoq; & siluros ī amnibus gigni. Infestari eas beluis quæ expellantur assidue putrescētibus. At abunde orbe terrarum extra intra īdicato collecta in artum mensura æquior uidetur.

Terræ per mensuras computatæ digestio. Cap. xxxiii.

Polybius a gaditano freto lōgitudine directo cursu ad os mæotis. xxxiiii. xxxvii. M.d. passuum prodidit. Ab eodē initio ad oriētē recto cursu siciliā: duodecies .lx.M.d.p. Cretam. ccc.lxxv.p. Rhodū. c.lxxxvii.d.p. Cheledonias tantūdē. Cyprū .cc.xxv.p. Inde syriæ seleuciam pieriam .c.xv. pass. Quæ computatio efficit uicies ter. xl.M. passus. Agrippa hoc idē interuallum a freto gaditano ad sinū persicum per longitudinem directam .xxxiiii. xl.M. passuum taxat. In quo haud scio an sit error numeri: quoniā idē a siculo freto alexandriam cursus. xii.l.M.p. tradidit. Vniuersus autē circuitus p sinus dictos ab eodē exordio colligit intra mæotin lacum. c.lvi.M.p. Artemidorus adiicit. dcc.lvi.M. Idē cum mæotide. c.lxxiii. xc. passus esse tradit. Hæc est mensura inermium & pacatā audacia fortunam prouocātium hominum. Nunc ipsarum partium magnitudo comparabitur: utcunq; difficultatem afferet auctorum diuersitas. Aptissime tamē spectabitur ad longitudinē latitudine addita. Est ergo ad hoc præscriptum europæ magnitudo. lxxxi. xlviii.M.p. Africa ut media ex omni uarietate prodētium sumatur computatio: efficit longitudo. xxxvii. xlviii.M. Latitudo qua colitur nusq; .cc.l.M.p. excedit. Sed quoniā a cyrenaica eius parte. d. cccc. x.M. .p. eā fecit Agrippa: deserta eius ad garamantas usq; qua noscebantur: complectēs: uniuersā mēsuram quæ uēit ī computationem. xlv. viii.M.p. efficit. Asia lōgitudine in confesso est. lxiii.M. dccc.l.M.p. Latitudo sane computetur ab æthiopico mari alexandriam iuxta nilum sitam: ut per meroen & syenem mensura currat. xviii. lxxv. M. passuum. Apparet ergo europam paulominus dimidia asiæ parte maiorem esse q̄ asiā. Eandem altero tanto & sexta parte africæ ampliorem q̄ africā. Quod si misceant omnes sūmæ: liquido patebit europam totius terræ tertiam esse partem & octauam paulo amplius. Asiā uero quartam & quartamdecimam. Africā autē quintam & insuper sexagesimam. His addemus etiamnum unam græcæ inuentionis sententiam uel exquisitissimæ subtilitatis ut nihil desit in spectando terrarum situ indicatisq; regionibus noscat & quæ cuiq; earū societas sit siue cognatio dierum ac

noctiū. quibusq; iter se pares ūbra & aqua mundi conuexitas. Ergo reddet hoc etiam: terraq; uniuersa in membra calī digeret. Plura sunt aut hęc segmenta mundi: quā nostri circulos appellauere: grāci parallellos.

¶ Digestio terrarū in parallellos & umbras pares. ¶ Cap. xxxiiii.

P Rincipiū habet indiā pars uersa ad austrū. Patet usq; arabiam & rubri maris accolās. Cōtinent gedrosi: persā: carmani: elimā: parthienā: aria: fusiāne: mesopotamia seleucia cognominata. Babylonia arabia ad petras usq;. Syria cele: pelusiū ægypti. Inferiorq; ora quā uocat alexādriā africā maritima. Cyrenaica oppida omnia. Tapsus: hadrumētū: clupea: carthago. Vtica utraq; hippo. Numidia: mauritania utraq; : atlāticum mare: colūnā Herculis. In hoc calī circumplexu æquinocti die media umbilicus: quem gnomonem uocat: septem pedes lōgus: umbrā nō āplius quattuor pedes longam reddit. Noctis uero dieique longissima spatia horas. xiiii. æquinoctiales habet. breuissima econtrario. x. Sequēs circulus incipit ab india uergere ad occasum. Vadit per medos: parthos: persepolin: citima persidis: arabia citeriorem: iudā: libani mōtis accolās. Amplectitur babylonē: hydumā: samariā: hierosolymā: ascalonem: ioppā: cæsaream: phœnicem: ptolemaidem: sidonem: tyrū: beritū: botrin: tripolin: byblum: antiochiam: laodiceam: seleuciā: ciliciā maritima: cyprū: austrinā: cretam: lilybæum in sicilia: septētrionalia africā: & numidia. Umbilicus æquinoctio .xxxv. pedum: umbram. xxiiii. pedes longam facit. Dies autem noxq; maxima .xiiii. horarum æquinoctialium est: accedente iis quinta parte unius horæ. Tertius circulus ab indis timauo proximis oritur. Tendit per caspias portas: mediā proximās: cataoniam: cappadociam: taurum: amanum: issum: cilicias portas: solos: tharsū: cyprum: psidiā: pamphylia: syden: lycaoniā: lyciam: patharam: xanthum: caunū: rhodū: coum: halycarnasum: gnidum: doriadum: delum: cycladas medias: cithium: malean: argos: laconiam: elin: olympiam: messeniam: peloponnesum: syracuse: catinā: siciliā mediam: sardinia: austrina: carteiam: gades. Gnomonis cunctā umbram. lxxii. uncularum faciunt. Longissimus dies est æquinoctialium horarum. xiiii. atq; dimidiā cū .xxx. parte unius horæ. Quarto subiacent circulo quā sunt ab altero latere timauī. Cappadociā austrina: galatia: mysia: gardus: zmyrna: sypolus: tmolus mons: lydia: caria: ionia: tralis: colophon: ephesus: miletos: famos: chios: icarium mare: cyclades septentrionalia: athenā: megara: corinthus: sicyon: achaia: patare: isthmus: epirus: septentrionalia siciliā: narbonensis galliā exortiuā: hispaniā maritima a carthagine noua & inde ad occasum. Gnomoni. xxi. pedū: respondent umbrā. xvii. pedum. Longissimus dies habet æquinoctiales horas quattuordecim & duas tertias unius horæ. Quinto continentur segmento ab introitu caspii maris bactria: hyberia: armenia: mysia: phrygia: hellepontus: troas: tenedus: abidos: scepsis: iliū: ida mons: cyzicum: lampfacū: sinope: amisū: heraclea in ponto: paphlagonia: lemnus: imbrus: thassus: casādria: thessalia: macedonia: larissa: amphipolis: thessalonice: pella: edesus: beroea: pharsalia: caristū: eubœa: boeotū: chalcis: delphi: acarnania: atolia: apollonia: brūdu: siū: tarētū: thuriū: locri: regiū: lucani: neapolis: puteoli: thuscū mare: corsica: baleares: hispania media. Gnomonis septē pedes: umbris sex. Magnitudo diei sūma horarū æquinoctialium quindecim. Sexta cōprehensio qua continetur urbs roma āplectit caspias gentes: caucasum: septentrionalia armenia: apolloniam supra rhyndacum: nicomediā: niceā: chalcedonē: byzantiū: lysimachiā: cheronnesū: melanē sinū: abderā: samothraciam: maroneā: oenū: bessicā: thraciam: medicā: prœniā: illyrios: dyrrachiū: canusiū: apuliā extima: campaniam: & eturiam: pisas: lunam: lucam: genuā: liguriā: antipolin: massiliam: narbonē: tarraconē: hispaniam terraconensē mediam: & inde pelusitaniam. Gnomoni pedes nouē: umbrā octo. Longissima diei spatia horarum æquinoctialiū quindecim addita nona parte unius horæ. Aut (ut Nigidio placuit) quinta. Septima diuisio ab altera caspii maris ora incipit. Caditq; supra callatin: bosporum:

borysthenem:stomos: thraciæ auersa : triballos: illyrici reliqua : hadriaticum mare: aquileiam: altinum: uenetiam: uincentiam: patauium: ueronam: cremonam: rauennā: anconam: picenum: marfos: pelignos: sabinos: umbriā: ariminum: bononiā: placetiā: mediolanū. Omniaq; ab apennino. Transq; alpes galliam: aquitaniā: uiennam: pirenium: celtiberiam. Umbilico. xxxv. pedum: umbræ. xxxvi. Vt tamen in ptē uenetiae exaquetur umbra gnomoni. Amplissima dies horarū æquinoctialiū. xv. & quītarum partium horarum trium. Haftenus antiquorum exacta celebrauimus. Sequētium diligentissimi quod superest terrarū tribus assignauere segmētis. A tanai per mæotin lacum & farmatas usq; borysthenem: atq; ita per dacos partemque germaniæ gallias oceani littora amplexi: quod esset horarum. xvi. Alterum per hyperboreos & britaniā horarum. xvii. Postremum scythicū a rhiphæis iugis ī thilem: in quo dies cōtinuaret ut diximus: noctesq; per uices. Idem & ante principia quæ fecimus posuere circulos duos. Primum per insulam meroen & ptolemaidem in rubro mari ad elephantorū uenatus cōditā: ubi longissimus dies. xii. horarū esset: dimidia hora amplior. Secūdū per syenē ægypti euntē qui esset horarū. xiii. Idēq; singulis dimidia horarū spatia usq; ad ultimum adiecere circulis. Et haftenus de terris.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER .VII.
PROOEMIUM.

DE Animalibus.

VNDVS ET IN EO TERRAE GENTES

maria insulæ insignes urbes ad hunc modum se habent. Animantiū in eodē natura nullius ppe partis contēplatione minor est. Siquidē cū oīa exequi hūanus nequeat animus. Principiū iure tribuetur homini : cuius causa uidet cuncta alia genuisse natura. magna & sæua mercede contra tanta sua munera: ut non sit satis æstīare: parens melior homini an tristior nouerca fuerit. Ante oīa unū animātium cūctorū aliena alienis uelat opibus. Cæteris uarie tegumenta tribuit: testas: cortices: coria: spinas: uillos: setas: pilos: plumā:

pennas: squamas: uellera. Truncos etiā arboreosq; cortice iterdū gemino a frigore & calore tutata est. Hominē tātū nudū & ī nuda humo natali die abiicit ad uagitus statī & ploratū. nullūq; tot aīaliū aliud ad lachrymas: & has protinus uitæ pīcipio. At hercule risus præcox illi & celerrimus ante quadragesimum diem nulli datur. Ab hoc lucis radimento: quod ne feras quidem inter nos genitas : uincula excipiunt. & omnium membrorū nexus atq; infœliciter natum iacet manibus pedibusq; deuinctis flens: animal cæteris īperatur. & a suppliciis uitam auspicatur: unam tantū ob culpā quia natum est. Heu dementia ab iis initiis existimantium ad superbiam se genitos. Prima roboris spes: primumq; tēporis munus quadrupedi similē facit. Quādo hoīs incessus: quando uox: quando firmum cibus os: q̄diu palpitans uertex: Summæ iter cuncta aīalia ibecillitatis indicium. Iam morbi tot atque medicinæ tot contra mala excogitare: & hæ quoque subinde nouitatibus uictæ. Cætera sentire naturam suam: Alia pernicitatē usurpare: alia præpetes uolatus: alia uires : alia nare. Hominē scire nihil sine doctrina: non fari: non ingredi : non uesci: breuiterq; non aliud natæ spōte q̄ flere. Itaq; multi extitere: qui non nasci optimum censerent: ut q̄ ocissime aboleri. Vni animantium luctus est datus. Vni luxuria : & quidē innumerabilibus modis ac

per singula mēbra uni ambitio. Vni auaricia. Vni imensa uiuendi cupidō. Vni sup-
stitio. Vni sepulturæ cura. Atq; etiam post se defutura. Nulli uita fragilior. Nulli rex
omniū libido maior. Nulli pauor cōfusior. Nulli rabies acrior. Deniq; cætera aīantia
in suo genere probe degunt. Congregari uidemus & stare contra dissimilia. Leonum
feritas inter se non dimicat. Serpentium morsus non petit serpentes. Ne maris qdē
beluæ ac pisces nisi in diuersa genera sæuiūt. At hercule hōi pluria ex hoīe sūt mala.

Gentium mirabiles figuræ. Cap. primum.

E T de uniuerſitate quidem generis humani magna ex parte in relatione gentiū
diximus. Neq; enī ritus moreſq; nunc tractamus. Innumeri sunt: totidem
pene quot sunt hominum cœtus. Quædam tamen non omittenda duco: maxieque
longius a mari degentium. in quibus prodigiosa aliqua & incredibilia multis uisum
iri haud dubito. Quis enī æthiopas anteq; cerneret credidit: aut cui non miraculo est
cum primum in notitiā uenit: Quā multa fieri non poſſe: priuſq; ſint facta: iudicāt.
Naturæ uero rex uis atq; maiestas in ōib; momentis fide caret: ſiquis modo partes
eius ac non totā cōplectatur animo. Ne pauones ac tigriū pantheraq; maculas &
tot animalium picturas cōmemorē: paruū dictu: ſed imenſū æſtimatione tot gentiū
ſermoneſ: tot linguæ: tanta loquendi uarietas ut externus alieno pene non ſit hoīſ
uice. Iā in facie uultuque noſtro cum ſint decē aut paulo plura mēbra nullas duas in
tot milibus hominum indiſcretas effigies exiſtere. quod ars nulla in paucis numero
præſtet affectādo. Nec tamē ego in pluriſq; eorū obſtrigā fidē meā. potiuſq; ad aucto-
res relegabo: qui de dubiis rogentur omnibus. Modo ne ſit ſaſtidio græcos ſeq; tanto
maiore eorum diligentia uel cura uetuiſtiore.

DE Scythiſ: & aliarum diuerſitate gentium. Cap. ii.

E Sſe ſcytharum genera & quidem plura: quæ corporibus humanis ueſcerentur:
indicauiſmus. Id ipſum incredibile fortāſſe: nī cogitemus in medio orbe terrarū
ac ſicilia & italia fuiſſe gentes huius monſtri cyclopaſ & leſtrigonāſ: & nuperrīe trans
alpeſ hominem immolari gentium earum more ſolituū: quod paulo a mandendo
abeſt. Sed & iuxta eoſ qui ſunt ad ſeptentrionem uerſi: haud procul ab ipſo aqiloniſ
exortu ſpecuq; eiꝯ dicto: quē locum geſglithron appellant: produnt arimaſpi quōſ
diximus uno oculo in fronte media iſignes: quibus aſſidue bellum eſſe circa metalla
cum gryphiſ ferarum uolucri genere quale uulgo traditur: eruente ex cuniculiſ aux
mira cupiditate & feriſ cuſtodientibuſ & arimaſpiſ rapiētib;: multi ſed maxime
illuſtreſ Herodotus & Ariſteas proconneſiꝯ ſcribunt. Super alioſ aut̃ anthropo-
phagoſ ſcythāſ in quadam conualle magna timaui montiſ regio eſt: quæ uocatur
abarimon. in qua ſilueſtreſ uiuunt homineſ auerſiſ poſt crura plantiſ eximīæ ueloci-
tatiſ: paſſim cum feriſ uagāteſ. Hoſ in alio nō ſpirare cælo. Ideoq; ad finitimoſ regeſ
nō pertrahi. Neq; ad Alexandrum Magnum pertractoſ Beton itinerum eiꝯ meſſor
prodidit. Priorē anthropophagoſ quōſ ad ſeptentrionem eſſe diximus decē dierum
itinere ſupra boryſthenem amnem: oſſibuſ humanorum capitum bibere. Cutibuſq;
cum capillo pro balteliſ ante pectora uti Iſigonuſ niceenſiſ. Idem in albania gigni
quōſdam glauca oculorum acie a puericia ſtatim canoſ: qui noctu pluſq; interdiu
cernant. Idem itinere dierum. x. ſupra boryſthenem ſauromataſ tertio die cibū cape
ſemper. Crateſ pergamenuſ in helleſpontum circa pariuſ genuſ hominum fuiſſe
tradit: quod ophiogeneſ uocat: ſerpentium ictuſ contactu leuare ſolitoſ. & manu
impoſita uenena extrahere corpori. Varro etiam nunc eſſe paucos ibi: quorum ſaliuæ
contra ictuſ ſerpētium medeantur. Similiſ & in africa gēſ pſyllorum fuit ut Aga-
tharchideſ ſcribit a Pſyllo rege dicta: cuiuſ ſepulchrum in parte ſyrtium maiorum
eſt. Horum corporiſ ingenuitū fuit uiruſ exitiale ſerpentibuſ: ex cuiuſ odore ſopirent
eaſ. Moſ uero liberoſ genitoſ protinuſ obiciendi ſæuiſſimiſ earum. Eoque genere
pudicitiaſ coniugū experiēdi: nō profugientibuſ adulterino ſanguine natoſ ſerpētibuſ.

Hæc gēs ipsa quidem prope internatione sublata est a nasamonibus: qui nunc tenēt eas sedes. Genus tamen hominum ex iis qui profugerant: aut cum pugnatum est abfuerant: hodieq; remanet ī paucis. Simile & in italia marforum gente durat: quos a Cyrce filio ortos ferunt. & ideo inesse iis uim naturalem eam. Et tamen omnibus hominibus contra serpentes inest uenenum. Feruntq; ictas salua ut feruentis aquæ contactu fugere. Quod si in fauces penetrauerit etiam mori. Idq; maxime humani ieiuni oris. Supra nasamonas confinesq; illis machias androgynas esse utriusq; natæ inter se uicibus coeūtes Calliphanes tradit. Aristoteles adiicit dextram mammam iis uirilem: leuam muliebrem esse. In eadem africa familias quasdam effascinantium Ifigonus & Memphodorus tradūt: quarum laudatione intereant probata: arelcat arbore: emoriant infantes. Esse eiusdem genetis in triballis & illyris adicit Ifigonus qui uisu quoq; effascinent. interimantq; quos diutius itueāt: iratis precipua oculis: quod eorū malū facilius sentire puberes. Notabilius esse: q; pupillas binas in oculis singulis habeant. Huius generis foeminas in scythia quæ uocant uitia: prodit Apollonides. Philarchus & in ponto tibiorū genus: multosq; alios eiusdem natæ: quorū notas tradit in oculo altero geminam pupillam: in altero equi effigiem. Eosdē præterea nō posse mergi nec ueste qdē degrauatos. Haud dissimile his genus pharacum ī æthiopia pdidit Damon: quorum sudor tabem contactis corporibus afferat. Foeminas quidem oēs ubiq; uisu nocere quæ duplices pupillas habeant Cicero quoq; apud nos auctor est. Adeo naturæ: cum ferarum more uescendi humanis corporibus in homine rabiem genuisset: gignere in toto corpore & quorundam oculis quoque uenena placuit: ne quid usquam mali esset: quod in homine non esset. Haud procul urbe roma in faliscorum agro familiar sunt pauca: quæ uocantur hirpiæ: quæ sacrificio annuo: quod fit ad montem soractem Apollini: sup ambustam ligni itruē ambulantes non adurunt. & ob id perpetuo senatusconsulto militiæ omniumque aliorū munerū uacationē habēt. Quorūdam corpori partes nascūt ad aliq; mirabiles: sicut Pyrrho regi pollex in dextro pede: cuius tactu lyenosis medebat. Hūc cremari cum reliquo corpore nō potuisse tradūt. Cōditūq; loculo in templo. **P**recipue idia æthiopumq; tractus miraculis scatent. Maxima in india gignūt animalia. Indicio sunt canes grandiores cæteris. Arbores quidem tātæ proceritatis tradūtur: ut sagittis superari nequeāt. Hæc facit ubertas soli: temperies cæli: aquarū abundantia: si libeat credere: ut sub una ficu turmæ condant equitū. Arūdines uero tantæ proceritatis: ut singula internodia alueo nauigabili ternos interdum homines ferant. Multos ibi quæ cubita constat longitudine excedere. Non expuere: non capitis: non dentiū aut oculorū ullo dolore affici. Raro aliarū corporis partium: tam moderato solis uapore durari. Philosophos eorū: quos gymnosophistas uocant: ab exortu ad occasū peristare contuentes solem immobilibus oculis. Feruentibus arenis toto die alternis pedibus insistere. In mōte cui nomen est milo: homines esse auersis plantis: octonos digitos in singulis pedibus habētes auctor est Megasthenes. In multis autem montibus genus hoīum capitibus caninis: ferarū pellibus uelari: pro uoce latratum edere: ūguibus armatum uenatu & aucupio uesci. Horū supra. cxx. M. fuisse prodūt. Ctesias scribit in qdā gente indiæ foeminas semel in uita parere: genitosq; confestim canescere. Itē hoīū genus q; monoscæli uocarēt: singulis cruribus miræ pnicitatis ad saltū. Eosdēq; sciopidas uocari: q; ī maiore æstu humi iacētes resupini ūbra se pedū ptegāt. Nō lōge eos a troglodytis abesse. Rursusque ab iis occidentem uersus quosdam sine ceruice: oculos in humeris habētes. Sunt & satyri subsolanis indoꝝ montibus: catardulorū dicit regio: pnicissimū animal tanq; quadrupedes tam recte currātes: humana effigie ut propter uelocitatem nisi senes aut ægri non capiant. Choromandarum gentem uocat Tauron siluestre sine uoce stridoris horrendi hirtis corporibus: oculis glaucis: dētibus caninis. Eudoxus in meridianis indiæ uiris plantas esse cubitales. Foeminas

adeo paruas ut struthopodes appellentur. Megasthenes gentem inter nomadas indos narium loco foramina tantum habentem anguim modo loripedem: uocari scyritas. Ad extremos fines indiae ab oriente circa fontem gangis astomorum gentem sine ore: corpore toto hirtam uestiri frondium lanugine: halitu tantum uiuentem & odore quem naribus trahant. Nullum illis cibum: nullumque potum. Tantum radicum florumque uarios odores siluestrium malorum: quae secum portant longiore itinere: ne desit olfactus. Grauiore paulo odore haud difficulter exanimari. **S**uper hos extrema in parte morium spithamum pygmaeique narrantur: ternas spithamas longitudine hoc est ternos dodrantes non excedentes. Salubri caelo: semperque uernante: montibus ab aquilone oppositis: quos a gruibus infestari Homerus quoque prodidit. Fama est insidentes arietum caprarumque dorsis armatos sagittis ueris tempore uniuerso agmine ad mare descendere: & oua pullosque earum alitum consumere: ternis eam expeditionem mensibus confici: aliter futuris gregibus non resisti. Casas eorum luto pennisque & ouerum putaminibus construi. Aristoteles in cauernis uiuere pygmaeos tradit. Cetera de his ut reliqua. Carnos indorum genus Isigonus tradit annis centenis quadragenis uiuere. Item aethiopus macrobios & seras existimant: & qui athon montem incolant. Hos quidem quia uipinis carnibus alantur: itaque nec capiti nec uestibus eorum noxia corpori inesse animalia. Onofricritus quibus in locis indiae umbrarum non sint: corpora hominum cubitoque quantum & binorum palmorum existere. & uiuere annos. cxxx. nec senescere: sed ut medio aetate mori. Crates pergamenus indos qui centenos annos excedant: gymnestas appellat: non pauci macrobios. Ctesias gentem ex iis quae appellatur pandorae: in conuallibus sitam: annos ducenos uiuere: in iuuenta candido capillo qui in senectute nigrescat. Contra alios quadragenos non excedere annos iunctos macrobiis: quorum foeminae semel pariant. Idque & Agatharchides tradit. Praeterea locustis eos alii: & esse pernices. Mandorum nomen iis dedit Clytarchus & Megasthenes. tricentosque eorum uicos annuerant. Foeminas septimo aetatis anno parere: senectutem quadragesimo anno accidere. Artemidorus in caprotana insula longitumam vitam sine ullo corporis langore tradit. Viros indorum quosdam cum feris coire: mixtosque & semiferos esse partus. In coligis eiusdem indiae gente quinquennes concipere foeminas: octauum uitae annum non excedere. Et alibi cauda uullosa homines nasci puritatis eximia. Alios auribus totos contegi. Soritas ab indis arabis fluuius determinat. Si nullum alium cibum nouere quam piscium: quos unguibus dissectos sole torreat: atque ita panem ex iis faciunt: ut refert Clytarchus. Troglodytas super aethiopiam uelociore esse equis pergamenus Crates. Item aethiopus octona cubita longitudine excedere: sirbotas uocari gentem eam nomadum aethiopum secundum flumen astragum ad septentrionem uergentem. Gens menisminorum appellata abest ab oceano dierum itinere. xx. Animalium quae cynocephalos uocamus lacte uiuunt: quorum armenta pascit maribus iteremptis praeterquam sobolis causa. In africa solitudinibus hominum species obuia subinde fiunt: momentoque euanescent. Haec atque talia ex hominum genere ludibria sibi: nobis miracula ingeniosa fecit natura. Et singula quidem quae facit in dies aut prope horas quis enumerare ualeat. Ad detegendam eius potentiam satis sit iter prodigia posuisse gentes. Hic ad confessa in homine pauca:

DE Prodigijs partibus. **Cap. iiii.**

Tergeminos nasci certum est Oratorum Curatorumque exemplo. Supra iter ostenta adducitur: praeterquam in aegypto: ubi foetifer potu nilus proximis diui Augusti annis Fausta quadam e plebe ostia duos mares: totidem foeminas enixa famae: quae secuta est: portendit haud dubie. Reperitur & in peloponneso binos quater enixa: maioremque partem ex omni eius uixisse partu. Et in aegypto septenos utero simul gigni auctor est Trogus. Gignunt & utriusque sexus: quos hermaphroditas uocamus: olim androgynos uocatos & in prodigijs habitos: nunc uero in deliciis. Pompeius Magnus in ornamento theatri mirabiles fama posuit effigies: ob id diligentius magnorum artificum

igeniis elaboratas. Inter quas legitur Eutice a. xx. liberis rōgo illata trallis enixa. xxx. partus. Alcippe elephantum quanq̃ id inter ostenta est. Nāq; & serpentem peperit iter initia marsici belli Ancilia. Multiformes pluribus modis iter monstra partus eduntur. Claudius Cæsar scribit hippocentaureū i thessalia natum eodem die iteruisse. Et nos principatu eius allatum illi ex ægypto in melle uidimus. Est inter exempla in uterum protinus reuersus infans sagunti quo āno ab Annibale deleta est.

DE Mutatione sexus & geminis partibus. Cap. iiii.

EX foeminis mutari in mares: non est fabulosū. Inuenimus in ānalibus Licinio Crasso. C. Cassio Longino consil. Casini puerum factum ex uirgine sub parentibus: iussuq; aruspicum deportatum in insulā desertam. Licinius Mutianus p̃didit uisum a se argis Aristonem cui nomen Arethusæ fuisse. nupsisse etiam. mox barbā & uirilitem prouenisse. uxorem duxisse. Eiusdem sortis & smyrnæ pueri a se uisū. Ipse in africa uidi mutatum i marē nuptiarū die L. Cossicium ciuē tisdritanū. Editis geminis rax esse aut puerperæ aut puerperi. Alteri uitā. Si uero utriusque sexus editi sint gemini: rariorem utriq; salute. rōminas gigni celerius q̃ mares: sicuti celerius senescere. Sæpius uero moueri mares in utero: & in dextra fere parte. in leua foeminas cōstat.

DE hoīe generādo: & pariēdi t̃p̃ra p̃ illustria exēpla a mēsibus septē ad. xi. Cap. v.

EAETERIS aīantibus statutum & pariēdi & partus egerendi tempus est. Homo toto anno & incerto gignitur spatio. Alius septimo mense: alius octauo: & uisq; ad initia decimi undecimique. Ante septimū mēse haud unq̃ uitalis est. Septimo non nisi pridie posteroue plenilunii die aut interlunio cōcepti nascuntur. Tralatium in ægypto est & octauo gigni. Iam quidem & in italia tales partus esse uitales. Cōtra priscorum opiniones uariant hæc pluribus modis. Vestilia .C. Herdici ac postea Pomponii atq; Orfiti clarissimorū ciuium coniunx ex iis quattuor partus enixa sepe septimo mense: genuit Suillum Ruffum undecimo: Corbulonē septimo: utrunque consulē: & postea Cesoniam Caii principis coniugē octauo. In quo mensiū numero genitis intra quadragesimum diem maximus labor grauidis. Quarto autem & octauo mense letales in iis abortus. Masurius auctor est .L. Papyrium prætozem secundo hærede lege agente bonorum possessionem contra eum dedisse: cum mater partum. xiiii. mensibus diceret tulisse: quoniam nullū certū t̃p̃s pariēdi statutum uideretur.

DE Conceptibus & signa sexus i grauidis pertinentia ante partū. Cap. vi.

A Conceptu decimo die dolores capitis: oculorū uertigines tenebræq; fastidium i cibis: redundatio stomachi indices sunt hominis inchoati. Melior color marē ferenti: & faciliior partus. Motus in utero quadragesimo die. Contraria oīa in altero sexu. Ingestabile onus. Crurum & inguinū leuis tumor. Primus autem nonagesimo die motus. Sed plurimum langoris in utroq; sexu capillum germinante partu: & in plenilunio. quod tempus editos quoq; infantes præcipue infestat. Adeoque incessus atq; oē qcqd dici pōt: in grauida refert: ut falsioribus cibis usæ carentem unguiculis partum edant. & si respirauere: difficilius enitātur. Oscitatio quidem in enixu letalis est: sicut sternuisse a coitu abortiuum.

DE Conceptu hominum & generatione. Cap. vii.

Miseret atq; etiā pudet æstimantē q̃ sit friuola aīaliū sup̃bissimi origo: cū plexq; abortus cā fiat odor a lucernarū extinctu. His principis nascuntur tyranni. Carnifex his animus. Tu qui corporis uiribus fidis: Tu q̃ fortunæ munera āplexaris: & te nē alumnum quidem eius existimas: sed partū: Tu cuius semper i uictoria mēs: Tu qui te deū credis aliquo successu tumens: tanti tamen perire potuisti. Atqui etiā hodie minoris potes quantulo serpentis ictus dente. Aut etiam ut Anacreon poeta acino uux passæ. ut Fabius senator prætor in lactis hauistu uno pilo strangulatus. Is

demū pfecto uitā aq̄ lance pensitabit: q̄ semp fragilitatis hūanæ memor fuerit.

DE Agrippis. Cap. viii.

IN pedes pcedere nascentē contra naturā est. e quo argumento eos appellauere agrippas ut agre partos. q̄liter. M. Agrippā ferunt genitū unico ppe foelicitatis exemplo in omnibus ad hunc modū genitis. quāq̄ is quoq̄ aduersa pedū ualitudie: misera iuuēta exercito xuo inter arma hostesq̄ & ad mortē obnoxio accessu: infœlici terris stirpe omni: sed per utraq̄ue Agrippinas maxime: quæ Caium & Domitium Neronem principes genuere: totidem faces generis humani. Præterea breuitate xui quinquagesimo uno raptus anno: in tormentis adulteriorum coniugis foceriq̄ præ graui seruitio luisse præposterius ortus augurium existimatur. Neronē quoque paulo ante principem & toto principatu suo hostem generis humani pedibus genitū parens eius scribit Agrippina. Ritu naturæ capite hominē gigni mos est: pedibus efferri.

Monstruosi partus excisi utero. Cap. ix.

HUspicatus enecta parēte gignūt: sicut Scipio Africanus prior natus: primusq̄ Cæsar a cæso matris utero dictus. quæ Jæcausa & Cæsones appellati. Simili mō natus & Manilius: qui carthaginem cum exercitu intrauit.

Qui sint uopisci. Cap. x.

UOpiscū appellabant unū e geminis: qui recenti utero nasceretur altero iterēpto abortu. Nanq̄ maxima & si rara circa hoc miracula existunt.

Exempla numerosæ sobolis. Cap. xi.

PRæter mulierem pauca animalia coitū nouere grauida. Vnū qdē omnino aut alterum superfoetat. Extat in monumentis etiā medicorū & q̄bus talia cōsectari curæ fuit: uno abortu duo puerperia egesta. Sed ubi paululum t̄p̄is iter duos conceptus intercessit: uterq̄ est perfectus: ut in Hercule & Iphiclo fratre eius apparuit. Et in ea quæ gemino partu alterq̄ marito similem: alterq̄ adultero genuit. Itē Procōnesia ancilla quæ eiusdem diei coitu alterq̄ domino similem: alterq̄ procuratori eius. Et in alia quæ unū iusto partu: quīq̄ mensiū alterq̄ edidit. Rursus in alia quæ septē mēsiū edito puerperio: infecutis mensibus geminos enixa est. Iam illa uulgata est uarie. Ex integris trūcos gigni. Ex trūcis itegros. Eademq̄ parte truncos. Signa quadam neuosque & cicatrices etiam regenerari. Quarto partu dacorum originis nota i brachio redditur.

Exempla similitudinū. Cap. xii.

IN Lepidorū gente tres itermisso ordie obducto mēbrana oculo genitos accepimus. Siles qdē alios auo. Et ex geminis quoq̄ alterq̄ p̄ri: alterq̄ matri. Annoq̄ post genitū maiori similem fuisse ut geminum. Quasdam sibi similes semp parere: quasdā uiro: quasdā nulli: quasdā fœminā p̄ri: marem sibi. Indubitatū exemplū est Nicei nobilis poetæ byzantii geniti: qui adulterio æthiopis nata matre nil a cæteris colore differente: ipse in auū degenerauit æthiopem. Similitudinum qdē i mente reputatio est. & in qua credātur multa fortuita pollere: uisus: auditus: memoriaque. haustæ imagines sub ipso conceptu. Cogitatio etiā utriuslibet aīo subito trāsuolās effingere similitudinem aut miscere existimatur. Ideoq̄ plures in hoīe q̄ in cæteris oībus aīalibus differentia: quoniā uelocitas cogitationū animiq̄ celeritas & ingenii uarietas multiformes notas ip̄mit: cū cæteris aīantibus immobiles sūt animi: & siles oībus singulisq̄ in suo cuiq̄ genere. Antiocho regi syriæ e plebe nomine Artēo itātū similis fuit: ut Laodice coniunx regia necato iā Antiocho munus p̄ eū cōmēdatiōis: regniq̄ successionis peregerit. Magno Pompeio Vibius quidam e plebe: & Publicius etiā seruitute liberatus indiscreta ppe specie fuere similes: illud os p̄bū reddentes: ipsūq̄ honorem eximia frontis. Qualis cā p̄ri quoq̄ eius Menogenis coci sui cognomen imposuit Strabonis a specie oculorū nomen habētis uitiū imitata. Et Scipioni in seruo Serapione uictimarii negociatoris uili mancipio. Eiusdem familiæ Scipioni post Cneum cognomē Saluntominus dedit. Sicut Spinter Secundanus Retiariusq̄

Pamphilius collegio Lentuli & Metelli consulum. In quo perq̄ infortune fortuitū hoc quoq; fuit: duorū simul consulū in scēna imagines cerni. E diuerso. L. Plancus orator hīstrioni Rubrio cognomen imposuit. Rursus Curioni patri Burbuleius. Itēq; Messallā censorio Menogenes perinde hīstriones. Surā quidem proconsulis etiam rictum in loquendo contractionemq; linguæ & sermonis tumultum: non imaginem modo piscator quidam in sicilia reddidit. Cassio Seuerō celebri oratori armentarii Myrmillonis obiecta similitudo est. Toranius. M. Antonio iam triumuiro eximios forma pueros alterum in asia genitum: alterū transalpes ut geminos uendidit. Tanta unitas erat. Postq̄ deinde sermone pueroꝝ detecta fraude a furente increpitus Antonio est inter alia magnitudinē precū requirente (nā ducentis erat mercatus sestertius) respondit uersutus ingenii mango ob id ipsum se tanti uendidisse: quoniam non esset mira similitudo ī ullis eodē utero editis. Diuersarū qdē gētiū natales tā cōcordi figura reperiri: sup̄ oēm esse taxationē. Adeoq; tēpestiuā admirationē intulit: ut ille p̄scriptor animus mero & contumelia furēs nō aliud in censu magis & ī fortuna sua duceret.

Quæ sit generandi ratio. Cap. xiii.

Est quædā priuatim dissotatio corpore: & iter se sterilis. At ubicum aliis iūxere gignunt: sicut Augustus & Liuia. Item alii aliaq; foeminas tantum generant: aut mates. Plerūq; alternant: sicut Gracchorum mater duodecies: & Agrippina Germanici nouies. Aliis sterilis est iuuetā. Aliis semel in uita datur gignere. Quadā nō perferunt partus. Quales si quando medicina & cura uicere: foeminam fere gignunt. Diuus Augustus in reliqua exemplorum raritate neptis suæ nepotem uidit genitum quo excessit anno. M. Syllanum: q̄ cum asiam optineret post consulatum Neronis principis successionē ueneno eius interemptus est. Q. Metellus Macedonicus: cū sex liberos relinqueret: undecim nepotes reliquit. Nurus uero: generosq; & omnes qui se patris appellatione salutarēt. xxvii. In actis diui Augusti t̄p̄m iuenit. xii. cōsulatu eius quem. L. Sylla collega ad. iiii. idus aprilis gessit: Crispinum Hylarium ex īgenua plebe fefulana cum liberis nouē: in quo numero filia duæ fuerunt: nepotibus. xxvii. p̄nepotibus. xxix. neptibus nouem præalta pōpa cū oībus his in capitolio īmolasse.

Item de eodem multiplicius. Cap. xiiii.

Mulier post quinquagesimū annū non gignit. maiorq; pars quadagesimo profluuiū genitale sistit. Nā in uiris Masinissam regem post octoginta sex annos generasse filiū: quē Metymathnum appellauerit: clāx est. Catonem censoriū octogēso exacto e filia Salonii clientis sui: q̄ de causa alioꝝ eius liberoꝝ p̄pago Liciniani sunt cognōiati. hi Saloniani: ex quibus Vticensis fuit. Nuper etiā. L. Volusio Saturnino in urbis præfectura exticō: notū ē Corneliā e Scipionū gente Volusiū Saturninū q̄ fuit consul post. lxxii. annū genuisse. Et usq; ad. lxxv. apud ignobiles uulgaris reperit gñatio.

DE Menstruis mulierū. Cap. xv.

Solum autem aīal menstruale mulier est. Inde unius utero quas appellarunt molas. Ea est caro informis inanima ferri ictum & aciem respuens mouetur. Sistitq; menses & ut partus: alias letalis: alias una senescens: aliquanto aluo citatior excidens. Simile qddā & uiris in uentre gignitur: quod uocant scyron: sicut Oppio Capitori prætorio uiro. Sed nihil facile reperitur mulierū p̄fluuiū magis mōstrificū. Acescunt superuētū musta. Sterilescunt lacte fruges. Moriuntur insita. Exuruntur hortorum germina. Et fructus arborū qbus insidere: decidunt. Speculorum fulgor aspectu ipso hebetatur. Acies ferri præstringitur: eborisq; nitor. Aluei apum emoriuntur. Aes etiam ac ferrū rubigo p̄tinus corrumpit: odorque dirus aera. Et in rabiem aguntur gustato eo canes. atq; insanabili ueneno morsus infigitur. Quin & bituminum sequax alioquin & lenta natura ī lacu iudææ qui uocatur asphaltites: certo t̄p̄e anni supernatans nequit sibi auelli ad oēm contactum adhærens præterq̄ filo quod tale uirus infecerit. Etiā formicis animali minimo inesse sensum eius ferunt: abiciq;

gestatas fruges: nec postea repeti. Et hoc tale tātumq; oībus tricenis diebus malum ī muliere existit: & trimestri spatio largius. Quibusdā uero sapius mēse: sicut aliquibus nunq̃. sed tales non gignunt. Quando hęc est generando homini materia germinis e maribus coaguli modo hoc in sese glomerante . quod deinde tp̃e ipso animatur: corporatq;. Ergo cū grauidis fluxit inualidi aut nō uitales partus edunt aut saniosi: ut auctor est Nigidius.

Item de rōne partuum. Cap. xvi.

Idem lac fœminæ non corrumpi aienti partum: si ex eodem uiro rursus conceperit arbitratur. Incipiente autem hoc statu atq; desinente conceptus facillimi traduntur. Fœcunditatis in fœminis prerogatiuā accepimus inunctis medicamine oculis: saluiam infici. Catez editis primores septimo mense gigni dentes: priusq; in supera fere parte: haud dubium est. Septimo eisdem decidere anno: aliosque suffici. Quosdam & cum dentibus nasci: sicut. M. Curium : qui ob id Dentatus cognōatus est: & Cn. Papyrium Carbonem præclaros uiros. In fœminis ea res iauspicati fuit exempli regum tp̃ibus: cū ita nata esset Valeria exitio ciuitati in quā delata esset: futū responso aruspicum uaticināte. Sessapiā etiā illa tempestate florētissimā deportata est ueridico exitio cōsecuto. Quasdā cōcreto genitali gigni īfausto omine. Cornelia Gracchorum mater indicio est. Aliqui uice dentium cōtinuo osse uno gignūt: sicuti Prusiæ regis bythyniorum filius superna parte oris. Dentes autem tantum iucti sūt ignibus. Nec cremantur cum reliquo corpore. Iidem flammis indomiti tabe cauant pituitaue. Candorē trahūt quodā medicamine. Vsu atterunt. Multoq; primum in aliquibus deficiunt. Nec cibo tantum & alimentis necessarii. Quippe uocis sermonisq; regimen primores tenent concentu quodā excipientes ictū linguæ: seriēq; structuræ: atq; magnitudine mutilantes molientesue aut hebetantes uerba. Et cum defluxere explanationem omnem adimentes. Quin & augurium in hac esse creditur parte. Triceni bini uiris attribuunt: excepta turduloz gente. Quibus plures fuere longiora promitti uitæ putant spatia. Fœminis minor nūerus. Quibus in dextra pte gemini superne a canibus cognominati: fortunæ blandimenta pollicentur. sicut ī Agrippiā Domitii Neronis matre contra in leua. Hominem priusq; genito dente cremari mos gentium non est. Sed mox plura de hoc cum mēbratī historia decurret. Risisse eodē die quo genitus esset unū accepimus hoīem Zoroastren. Eidem cerebz ita palpitasse ut impositam repelleret manum : futuræ prælagio scientiæ. In trimatu suo cuique dimidiam esse mensuram staturæ certū est. In plenū aut cuncto mortalium generi minorem in dies fieri ppe modū obseruat. Rarosq; patribus proceriores consumēte ubertatem seminū exustione in cuius uices nunc uergat æuum. In creta terramotu rupto monte inuentum est corpus stans. xlii. cubitoz. quod alii Orionis: alii Etionis fuisse tradunt. Orestis corpus oraculi iussu refossū septē cubitoz fuisse monumentis credit. Iā uero ante annos ppe mille uates ille Homerus non cessauit mīora corpora mortaliū q̃ prisca conqueri. Neuii Pollionis āplitudinē ānales nō tradūt. Sed quia populi cōcursu pene interemptus esset: pdigii uice habitū. Procerissimū hominem ætas nostra diuo Claudio principe Gabbaram noīe ex arabia aduectū nouē pedum & totidē unciaz uidit. Fuere sub diuo Augusto semipede addito. Quoz corpora eius miraculi grā in cōditorio salustianoz asseruabāt hortoz. Pusioni & Secūdillæ erant noīa. Eodē præside minimus homo duos pedes & palmum Conopas noīe in deliciis Iuliæ neptis eius fuit: & mulier Andromeda liberta Iuliæ Augustæ. Maniū maximū & M. Tulliū eqtes romanos binum cubitoz fuisse auctor ē Varro. Et ipsi uidimus ī loculis asseruatos. Sesq;pedales gigni quosdam longiores in trimatu implentes uitæ cursū: haud ignotū est. Inuenimus ī monumentis salaminæ Eutimenis filiū in tria cubita triēnio adoleuisse īcessu tardū: sēsu hebetē: & iā puberē factū uoce robusta absumptum contractione membroz subita triennio circunactō. Ipsi non pridē uidius eadem ferme oīa præter pubertatē ī filio Cornelii Taciti eqtis romani belgicæ galliæ

rōnes pcurātis. Ectapelos grāci uocāt eos. In latino non habent nomen.

Insignia corporum. Cap. xvii.

Quod sit homini spatium a uestigio ad uerticem: id esse sparsis manibus inter longissimos digitos obseruatum est. Sicuti uires quibusdā dextera parte maiores. Quibusdā æquas utraq;. Aliqbus leua manu præcipuas. Nec id uq̃ i fœminis. Mares præstare pondere. Et defuncta uiuentibus corpora oīum aīaliū. Et dormiētia uigilātibus. Viroꝝ cadauera supina fluitare. Fœminarū pna: uelut pudori defunctarū parcente natā.

Exempla uariarū figurarū. Cap. xviii.

Concretis quosdam ossibus ac sine medullis uiuere accepimus. Signū eorū esse nec sitim sentire: nec sudorē emittere. Quāq; & uoluntate sciamus sitim uictā. Eqtēq; romanū Iuliū uiatorē e uocontioꝝ gēte fœderata in pupillaribus annis aquæ subter cutē fusæ morbo phibitū humore a medicis: naturā fecisse consuetudine: atq; senecta caruisse potu. Nec non & alii multa sibi imperauere.

Diuerforum morum exempla. Cap. xix.

Ferunt Crassum auum Crassi in parthis iterempti nunq̃ risisse. Ob id Agelastū uocatum. Sicuti nec fletse multos. Socratem clarum sapiētia eodē semp uisū uultu: nec aut hylari magis aut turbato. Exit hic animi tenor aliquando in rigorem quendam toruitatemq; naturæ duram & inflexibilem. Affectusq; humanos adimit: quales apathes grāci uocant. Multos eius generis experti: quodq; mix sit: auctores maximæ sapientię. Diogenem cynicū: Pyrrhonem: Heraclitum: Timonē. Hūc qdē etiam in totius odium generis humani euectum. Sed hæc parua naturæ insignia in multis uaria cognoscunt: ut i Antonia Drusi nunq̃ expuisse. In Pōponio cōsulari poeta nunq̃ ructalle. Quibus natā cōcreta sūt ossa: q sūt rari admodū: cornei uocāt.

DE Fortitudine & uelocitate. Cap. xx.

Corpore uescos esse: sed eximiis uiribus Tritanum in gladiatorio ludo sãnitiū armatura celebrem: filiūq; eius militem magni Pompeii: & rectos & trāsuerfos cancellatim toto corpore habuisse neruos in brachijs etiam manibusq; auctor ē Varro p̃digiosa uirium elatione. Atq; etiam hostem ab eo ex prouocatione dimicatē ieremi dextra uno digito superatum: & postremo correptum in castra translatum. A Iunius Valens meruit in pratorio diui Augusti centurio uehicula cum culeis onusta donec exinanirent: sustinere solitus. Carpenta cōprehensa una manu retinere obnixius cōtranitentibus iumentis. Et alia mirifica facere: quæ isculpta monumento eius spectantur. Ideo. M. Varro: Rusticellus inquit Hercules appellatus: mulū suū tollebat. Fufius Saluius duo centenaria pondera pedibus: totidem manibus: & ducenaria duobus humeris contra scalas ferebat. Nos quoq; uidimus Athanatum noīe: prodigiosæ ostentationis quinquagenario thorace plumbeo idutum. Cōnisq; q̃ngētorū pondo calciatum per scenam ingredi. C. Milonem athletam cum constitisset: nemo uestigio educebat. Malum tenenti nemo digitum corripiebat. Cucurrisse mille centū .lx. stadia ab athenis lacedemonē biduo philippidē magnū erat: dōec Canistius cursor lacedæmonius & Philonides Alexandri Magni a sytione helyn uno die .M. ccc. ii. stadia cucurrerunt. Nunc quidem in cyrco quosdam. clx. passus tolerare non ignoramus. Nuperq; Fonteio & Vipsano consl. annos .viii. genitum puerum a meridie ad uesperum. lxxv. milia passuum cucurrisse. Cuius rei admiratio ita demum solida pueniet: si quis cogitet nocte ac die lōgissimum iter uehiculis tribus Tiberiū Neronē emensū festinātem ad Drusum fratrem ægotātem in germania. In ea fuerūt ducenta milia passuum.

DE Visu. Cap. xxi.

Oculorū acies uel maxime fidem excedentia inuenit exempla. In nuce inclusam iliada Homeri carmen in membrana scriptum tradidit Cicero. Idem fuisse qui puideret. cxxxv. M. passuum. Huic & nomē. M. Varro reddidit: Strabonem uocatū. Solitum autem punico bello a lilybaeo siciliæ promontorio exeunte classe carthaginis

portu etiam numes nauium dicere. Callicrates ex ebore formicas & alia tam parua fecit aſalia: ut ptes earꝫ a cæteris cerni non poſſent. Mermecides quidã in eodem gñe inclauit. a quo quadrigã ex eadem materia quã muſca integeret alis fabricatam: & nauem quam apicula pennis abſconderet. **DE Auditũ.** **Cap. xxii.**

Auditus unum exemplum habet mirabile. Prælium quo ſybaris deleta eſt: eo die quo geſtum erat: auditum olympiæ. Nam cymbrica uictoriæ Caſtoresque romani qui perſicam uictoriã ipſo die quo cõtigit nunciauere uiſus & auditus & numinũ fuere præſagia. **Exempla patiẽtiæ.** **Cap. xxiii.**

Patientia corporis ut eſt crebra ſors calamitatum: innumera documẽta peperit. Clariffimum in fœminis Leænæ meretricis exemplum: quæ torta non idicauit Harmodium & Ariſtogitonem tyrannicidas. In uiris Anaxarchides qui ſili de cauſa cũ torqueret præciſã e dentibus linguã: unãq; ſpẽ indicii i tyrannos expuit.

Memoriæ exempla. **Cap. xxiiii.**

Memoria neceſſarium maximæ uitæ bonũ cui præcipua fuerit: haud facile dictũ eſt: tam multis gloriam eius adeptis. Cyrus rex oĩbus in exercitu ſuo militibus noĩa reddidit. L. Scipio populo romão. Cyneas Pyrrhi regis legatus ſenatuĩ & equeſtri ordini romæ poſtero die q̃ aduenerat. Mithridates duarꝫ & uiginti gentium rex: totidem linguis iura dixit: pro contione ſingulas ſine interprete aſſatus. Carmadas quidam in grãcia quæ quis exegerit uoluĩa in bibliothecis legentis mō repræſẽtauit. Ars poſtremo eius rei facta & inuenta eſt a Simonide medico. Conſumata a Metrodoro Sceptio: ut nihil nō iĩſdem uerbis redderetur auditũ. Nec aliud eſt æque fragile in homine morborum & caſus iniurias atq; etiam metus ſentiens alias particulatim: alias uniuerſa. Ictus lapide oblitus eſt lĩas tantum. Ex præalto tecto lapſus: matris & affinium propinquorꝫ cepit obliuionem. Alius ægrotus: ſeruorꝫ etiã. Sui uero noĩs oblitus Meſſalla Coruinus orator. Itaq; ſæpe deficere tẽtat & meditatũ uel q̃eto corpore & ualido. Somno quoq; ſerpente cõputat ut ianis mens quærat ubi ſit loci.

Laus. C. Iulii Cæſaris. **Cap. xxv.**

Nimi uigore præſtantiffimum arbitror. C. Cæſarem dictatorem. Nec uirtutem conſtantiamq; nunc commemoro: nec ſublinitatem omnium capacem quæ cælo cõtinetur: ſed proprium uigorem celeritatemq; quodam igne uolucrẽ. Scribere & legere ſimul dictare & audire ſolitum accepiſimus. Epiſtolas uero tantarum rerum quaternas pariter librariis dictare: aut ſi nihil aliud ageret: ſeptẽis. Idẽ ſignis collatis quinquagies dimicauit. Solus. M. Marcellum tranſgreſſus qui undequadragies dimicauerat. Nam præter ciuiles uictorias undecies centum & nonagintaduo milia hominum occiſa præliis ab eo: non equidem in gloria poſuerim. Tantam etiã coactã humani generis iniuriam: quod ita eſſe conſeſſus eſt ipſe: bellorum ciuiliũ ſtragem non prodendo. Vt iuſtius Pompeio Magno tribuatur: octingentas quadragintaſex naues piratis ademiffe. Cæſari propriũ & peculiare fuit præter iã ſupradicta clamẽtiæ inſigne: qua uſq; ad poenitentiam omnes ſuperauit. Idem magnanimitatis phibuit exemplum: cui comparari non poſſit aliud. Spectacula enim edita: effuſasque opes aut operum magnificentiam in hac parte enumerare: luxuriæ fauentis eſt. Illa fuit uera & icomparabilis inuicti animi ſublinitas: captis apud pharſaliã Põpeiĩ Magni ſcriniis epiſtolarꝫ: iteq; apud tapſũ Scipionis ea optia cõcremaſſe fide: atque non legiſſe.

Laus Pompeii Magni. **Cap. xxvi.**

Verũ ad decus imperiĩ romani non ſolum ad uiri unius pertinet uictoriã. Põpeiĩ Magni titulos omnes triumphosq; hoc in loco nuncupare: æquato non modo Alexandri Magni rerum fulgore: ſed etiam Herculis prope ac Liberi patris. Igit ſicilia recuperata: unde primum Syllanus in reipublicæ cauſa exoriens auſpicatus ẽ. Africa uero tota ſubacta & in ditionem redacta: Magniq; noĩe ſpolium inde capto eques ro manus id quod antea nemo curru triũphali reuectus eſt. Et ſtatim od ſolis occaſum

transgressus excitatis in pyreneo trophæis: oppida octīgēta. lxxvi. ab alpibus ad fines hispaniæ ulterioris ī ditione redacta: uictoriæ suæ ascripsit. Et maiore aīo Sertorium domuit. Belloq; ciuili quod omnia cōcutiebat externa extincto: iterum triumphales currus eques romanus induxit. Totiens imperator anteq̃ miles. Postea ad tota maria & deīde solis ortus missus hos rettulit patriæ titulos more sacris certamībus uicētiū. Neq; enī ipsi coronant: sed patrias suas coronant. Hos ergo honores urbi tribuit: in delubro Mineruæ quod ex manubiis dicabat. Cn. Pompeius Magnus īperator bello .xxx. ānoꝝ confecto fuis fugatis occisis ī ditionem acceptis hominū centies uicies semel octuagīta tribus milibus. Depressis aut captis nauibus .dccc. xlv. Oppidis castellis mille q̃ngentis. xxxviii. ī fidem receptis: terris a mæotis lacu ad rubꝝ mare subactis uotū merito Mineruæ. Hoc est breuiarium eius ab oriente. Triūphi uero quem duxit ad. iiii. kalen. octob. M. Messalla. M. Pisonē consl. præfatio hæc fuit. Cū oram maritimam a prædonibus liberasset: & imperiū maris populo romano restituisset: ex asia: ponto: armenia: paphlagonia: cappadocia: cilicia: syria: scythis: iudaïs: albanis: hiberia īsula: creta: baſternis: & super hæc de regibus Mithridate atq; Tigrane triumphauit. Sūma sūmaꝝ in illo gloria fuit: ut ipse in contione dixit: cum de rebus suis differeret. Asiam ultimā puinciaꝝ accepisse: eadēq; mediā patriæ reddidisse. Siquis e contrario simili modo uelit pcensere Cæsaris res: q̃ maior illo apparuit: totū prædicto terrarū orbē enumeret: quod infinitum esse conueniet.

Laus Catonis primi. Cap. xxvii.

CAeteris uirtutū generibus uarie & multi fuere præstantes. Cato primus portæ gentis tres sūmas in hoīe res præstitisse existimatus ē: optimus orator: optimus imperator: optimus senator. Quæ mihi oīa etiā si non prius attamen clarius fuisse ī Scipione Aemiliano uidentur. Dēpto præterea plurimorū odio: quo Cato laborauit. Itaq; sit pprium Catonis quater & quadragies cām dixisse: nec quenq; sapius postulatū: & sēp absolutū.

De fortitudine. Cap. xxviii.

Fortitudo in quo maxime extiterit: immensæ quæstionis est. Vtiq; si recipiatur poetica fabulositas. Q. Ennius. T. Ceciliū Teucrū: fratremque eius præcipue miratus ppter eos sextū ānalē adiecit. L. Sicinius Dentatus qui tribunus plebis fuit. Sp. Tarpeio. A. Thermo consl. haud multo post exactos reges innumerossima suffragia habet centies uicies præliatus: octies ex puocatione uictor. xlv. cicatricibus aduerso corpore insignis nulla in tergo. Item spolia cepit. xxxiiii. Donatus hastis puris duodeuiginti. Phaleris. xxv. Torquibus tribus & lxxx. Armillis. clx. Coronis. xxxi. i. Ciuicis. xiiii. Aureis. viii. Muralibus tribus. Obsidionali una. Fisco aris. x. Captiuis. xx. milibus. Imperatores nouem ipsius maxime opera triūphātes secutus. Præterea quod optimum in operibus eius reor: uno ex ducibus. T. Romulo ex consulatu ad populū cōuicto male acti imperii rei militaris. Haud minora forent Manlii Capitolini decora: ni perdidisset illa exitu uitæ. ante. xvii. annos bina ceperat spolia. Primus oīū eques coronā muralem acceperat. vi. ciuicas. xxxvii. dona. xxxiii. cicatrices aduerso corpore exceperat. P. Seruiliū magistrum equitū seruauerat: ipse uulneratus hūerac femur. Sup omnia capitolii sūmāq; rem ī eo solus a gallis seruauerat: si nō regno suo seruasset. Verū sunt in his quidē uirtutis opera magna: sed maiora fortunæ. M. Sergio ut equidē arbitror nemo quēq; hominū iure prætulerit licet pronepos Catilina grām nomini derogarit. Secundo stipēdio dextram manū pdidit. Stipēdiis duobus ter & uicies uulneratus est: ob id neutra manu neutro pede satis utilis. Vno tantum seruo plurimis postea stipendiis debilis miles. Bis ab Annibale captus. Neq; enim cū quolibet hoste res fuit. bis uinculoꝝ eius profugus. xx. mēsis nullo non die ī catenis aut compedibus custoditus. Sinistra manu sola quater pugnauit: duobus equis insidente eo suffossis. Dextram sibi fecit ferreā: eaq; religata præliatus. Cremonam obsidiōe exemit. Placentiā tutatus est. Duodena castra hostiū nō gallia cepit. Quæ

oīa ex orōne eius apparent habita cum ī prātorio sacris arceretur a collegis ut debilis. Quos hic coronarū aceruos constructurus hoste mutato: etenim plurimū refert ī quā cuiusq; uirtus tēpora inciderit. Quas trebia ticiusq; aut thrasimēnus ciuicas coronas dedere: Quā cannis corona merita: unde fugisse uirtutis summum opus fuit. Ceteri profecto uictores hominum fuere. Sergius uicit etiam fortunam. Ingeniorū gloriā quis possit agere delectum p tot disciplinarū gñā & tātā rerū operūq; uarietate: nisi forte Homero uate grāco: nullū foeliciore extitisse cōuenit: siue opis fortuna siue materia astitet.

¶ Diuersæ laudes plurimorū. ¶ Cap. xxix.

I Taq; Alexander Magnus: etenim insignibus iudiciis optime citraq; inuidiam tā supba censura paget. Inter spolia Darii persarū regis unguetorū scrinio capto quod erat auro: gēmisq; ac margaritis preciosum: uarios eius usus amicis demonstrātibus: quando tedeat unguenti bellatorē & militia sordidū: imo hercule inqt: librorū Homeri custodiā det: ut preciosissimum humani animi opus q̄ maxime diuiti opere seruaretur. Idem Pindari uatis familiā penatibusq; iussit parci: cum thebas raperet. Aristotelis philosophi patriam cōdidit: tantāq; rerū claritati tam benignū testimoniū miscuit. Archilochi poetæ interfectores Apollo arguit delphis. Sophodem tragici cothurni principē defunctum sepelire Liber pater iussit obsidentibus mœnia lacedæmoniis Lysandro eorū rege in q̄te sapius admonito: ut pateret humari delicias suas. Requisiuit rex qui supremum diem athenis obisset: nec difficulter ex iis quæ deus significasset: intellexit. pacemq; funeri dedit.

¶ DE Platone: Ennio: Virgilio. M. Varrone: & M. Cicerone. ¶ Cap. xxx.

P Latoni sapientiæ antistiti Dionysius tyrannus alias sæuitiæ superbiæq; natus uittatam nauem misit obuiam. Ipse quadrigis albis egredientē ī littore excepit. Viginti talentis unā orōne Isocrates uendidit. Aelchines atheniensis summus orator cum accusationem qua fuerat usus: rhodi legisset: legit & defētionem Demosthenis: ob quam in illud depulsus fuerat exilium. Miratibusq; tum magis fuisse miraturos dixit: si ipsū orantem audiuisent: calamitati testis ingens factus inimici. Thucydide imperatorem athenienses in exilium egere: rerū conditorem reuocauere: eloquentiam mirati cuius uirtutem damnauerāt. Magnū & Menandro in comico focco testimoniū regum ægypti & macedoniæ contigit classe & per legatos petito. Maius ex ipso: regiæ fortunæ prælata līarū conscientia. Perhibuere & romāi proceres etiā exteris testimōia. Cn. Pompeius confecto mithridatico bello intraturus Posidonii sapientiæ p̄fessione claræ domum: fores percuti de more a lictore uetuit. & fasces lictorios ianuæ submisit is: cui se oriens occidensq; summiserat. Cato censorius in illa nobili trium sapientiæ procerū ab athenis legatione audito Carneade: q̄ primū legatos eos cēsuit dimittēdos: quoniā illo uiro argumētate qd ueri esset haud facile discerni posset. Quanta morū commutatio: Ille semper alioquī exitiali appellans nomine uniuersos ex italia pellēdos censuit grācos. At pronepos eius uticensis Cato unum: ex tribunatu militū philosophum: alterum ex cypria legatiōe deportauit. Eandēq; līguā ex duobus Catōibus in illo abiecisse: in hoc īportasse memorabile est. Sed & nrōrū gloriā perenseamus: Prior Africanus. Q. Ennii statuam sepulchro suo imponi iussit: clāq; illud nomen imo uero spoliū ex tertia orbis parte raptū ī cinere supremo cum poetæ titulo legi. Diuus Augustus carmina Virgilii cremari contra testamenti eius uerecundiā uetuit. Maiusq; ita uati testimonium cōtigit: q̄ si ipse sua carmina probauisset. M. Varrois in bibliotheca: quæ prima in orbe ab Asinio Pollione de manubiis publicata romæ & unius uiuētis posita imago est: haud minore (ut equidem reor) gloriā p̄cipe oratore & ciue ex illa īgeniorū quæ tunc fuit multitudīe uni hanc coronam dante: q̄ cum eidē Magnus Pompeius pyratice ex bello naualem dedit. Innumerabilia deīde sūt exēpla romana: si persequi libeat: cū plures una gens in quocunq; gñe eximios tulerit: q̄ cæterā terrā. Sed quo & T. M. Tulli piaculo taceam: quoue maxime excellentē īsigni

prædicē: quo potius q̄ uniuerſi populi & illius gentis ampliſſimo teſtimonio: & tota uita tua ad conſulatum tantum operibus electus: Te dicente legem agrariam: hoc eſt alimenta ſua abdicarunt tribus. Te ſuadēte Roſcio theatriſ ſeditionis auctori leges ignouerunt: notataſq; ſe ſedes ignominiaſ diſcrimine æquo animo tulerunt. Te orāte proſcriptoꝝ liberos honores petere puduit. Tuū Catilina fugit ingeniū. Tu. M. Antoniū proſcripſiſti. Salue primus oīū parens p̄iæ appellate. primus in toga triūphū linguaꝝq; laurea merite: & facundiaſ l̄iaſq; latinaſ parens æque ut dictator Caſar hoſtis quondā tuus de te ſcripſit: oīū triūphorum laurea adeptē maiorem. Quāto plus eſt ingenii romani terminos intantum promouiſſe: q̄ imperii.

DE Morum honeſtate. Cap. xxxi.

Reliquis animi bonis præſtitere & apud cæteros mortales ſapientia: ob id Cati Corculi apud romanos cognomiati. Apud græcos Socrates oraculo Apollinis Phytii prælatuſ cunctis.

DE Auctoritate. Cap. xxxii.

Rerſus mortales oraculoꝝ ſocitateſ dedere Chiloni lacedæmonio: tria præcepta eius delphis conſecrando aureis l̄riſ: quæ ſunt hæc. Noſſe ſe quenque. Et nihil nimiū cupe. Comitēq; æriſ alieni atq; litis eſſe ſpōſionem. Quin & funuſ eiſ: cum uictore filio olympiaſ expiraſſet: gaudio tota græcia ꝑſecuta eſt.

DE Diuinitate. Cap. xxxiii.

Diuinitas & quādā cælitum ſocietas nobiliſſia ex fœminis ī ſibylla fuit: ex uiriſ ī Melāpode apud græcos: apud romāoſ ī Martio. DE Naſica. Ca. xxxiiii.

Uir optimuſ ſemel a condito æuo iudicatuſ eſt Scipio Naſica a iurato ſenatu. Idē in toga candida biſ repulſa notatuſ a populo. In ſumma ei in p̄ia mori nō licuit. Nō hercule magiſ q̄ extra uīcula illi ſapiētīſſio ab Apolline iudicato Socrati.

DE Pudicitia. Cap. xxxv.

Pudiciſſima fœmina ſemel matronaſ ſententia iudicata eſt Sulpitia Paterculi filia: uxor Fuluii Flacci electa ex centū præcipuiſ: quæ ſimulachrum Veneriſ ex ſibylliniſ libriſ dedicaret. Itēꝝ religioſiſ expimēto a Claudia inducta romam deorum matre.

DE Pietate. Cap. xxxvi.

Pietatiſ exempla infinita quidem toto orbe extitere: ſed romæ unū cui cōparari cuncta non poſſint. Humiliſ in plebe & ideo ignobiliſ puerpera ſupplicii cā carcere incluſam matrem cum impetraſſet adituſ a ianitore ſemper excuſſa ne quid inferret cibi: deprehenſa eſt uberibuſ ſuiſ alenſ eā. Quo miraculo matri ſaluſ donata filiaſ pietate eſt. Ambæq; perpetuiſ alimentis. Et locuſ ille eidem conſecratuſ ē deæ .C. Quintio .M. Attilio conſulibuſ templo pietatiſ extructo: in illiuſ carceriſ ſede: ubi nunc Marcelli theatrū eſt. Gracchoruſ pater anguibuſ apprehenſiſ in domo cū reſponderetur ipſum uicturum: alteriuſ ſexu interempto: immo uero inquit meum necate. Cornelia enim iuueniſ eſt: & parere adhuc poteſt: hoc erat uxori parcere: & rei publicæ cōſulere: idq; mox conſecutuſ eſt. M. Lepiduſ Apuleiaſ uxoriſ caritate poſt repudiuſ obiit. P. Rutiliuſ morbo leui impedituſ nuntiata ſtratiſ repulſa in conſulatuſ petitione ilico expirauiſ. Publiuſ Catienuſ philotimuſ patronū adeo dilexit: ut hæreſ omnibuſ boniſ inſtitutuſ in roguſ eiſ ſe iaceret.

DE Artiū plurimaſq; excellentiaſ astrologia: grāmatica: geometria. Cap. xxxvii.

Variaſq; artiū ſcientiaſ innumerabiliſ enituere: quos tamen attingi par ſit florem hominuſ libantibuſ. Astrologia Berofuſ: cui ob diuinaſ prædictioneſ athenienſeſ publice in gymnaſio ſtatuam inaurata l̄gua ſtatuere. Grāmatica Apollodoruſ cui amphictioneſ græciaſ honorem habuere. Hippocrateſ medicinaſ pollēſ q̄ ueniētē ab illyriſ peſtilētiā prædixit: & diſcipuloſ ad auxiliandū circa urbeſ dimiſit. Cui ob meritū honoreſ illoſ quos Herculi decreuit græcia. Eandem ſcientiam in Theombroto Ptolemæuſ rex megalenſibuſ ſacriſ donauit centum talentiſ ſeruato Antiſcho rege. Magna & Critobulo fama eſt extracta Philippiſ regiſ oculo ſagitta: & citra

deformitatē oris curata orbitate luminis. Summa autē Asclepiades prusiensis cōdita noua secta spretis legatis & pollicitationibus Mithridatis regis : reperta ratione qua uinum aëris medetur: relato e funere homine & conseruato. Sed maxime sponsione facta cum fortuna ne medicus crederetur: si unq̄ inualidus ullo modo fuisset ipse. & uictor suprema in senecta lapsu scalarum exanimatus est. Grande & Archimedi geometrica ac machinalis scientiæ testimonium. M. Marcelli contigit : interdicto cum syracusæ caperentur: ne uiolaretur unus: nisi fefellisset imperiū militaris imprudētia. Laudatus Ctesiphon Gnosius aëe ephesiæ Dianæ admirabiliter fabricata. Philon thenis armamētario mille nauium. Chthesibius pneumatica rōne & hydraulicis orgāis repertis. Dinocrates metatus Alexandro condente in ægypto alexandriam. Idem hic imperator edixit: ne quis ipsū alius q̄ Apelles pingeret: q̄ Pyrgoteles sculperet: q̄ Lyfippus ex ære duceret. quæ artes pluribus inclaruere exēplis.

Ute mira opera artificis. **Cap. xxxviii.**

Histidius thebani pictoris unam tabulā centum talentis rex Attalus licitatus ē. Octoginta emit duas Cæsar dictator Medeam & Aiace Timomachi i templo Veneris genitricis dicaturus. Candaules rex Bularchi picturā magnetum exitii haud mediocris pari rependit auro. Rhodum non incendit rex Demetrius expugnator cognatus ne tabulam Protogenis cremaret a parte ea muri locatam. Praxiteles marmore nobilitatus est: gnidiaque Venere præcipue: uesano amore cuiusdam iuuenis insignis & Nicomedis æstimatione regis grandi gnidiorum ære alieno pmutare eam conati. Phidiæ Iupiter olympius cotidie testimonium phibet: Mentori capitolinus & Diana ephesiæ: quibus fuere consecrata artis eius uasa.

DE Seruitis. Cap. xxxix.

Precium hominis in seruitio geniti maximum ad hanc diem quod eqdē cōpeteri fuit grāmaticæ artis Daphnidis Cn. pisaurense uendente: & M. Scauro p̄cipe ciuitatis. iiii. M. dcc. sestertius licente. Excessere hoc i nostro æuo nec modice histriōes. Sed libertatē suā mercati. Quippe cum iam apud maiores Roscius histrio .iiii. M. d. Anniam mercaſſe prodaf: nisi siquis in hoc loco desiderat armeniacy belli paulo ate ppter Tyridaten gesti dispensatorem quem Nero .iiii. c. xxx. manumisit. Sed hoc p̄cium belli non hominis fuit. Tā hercule q̄ libidinis non formæ Paronetemi sp̄adonis Seiano. iiii. M. d. mercante Sutorio Prisco. Quam quidem iniuriam lucrificat ille mercatus i luctu ciuitatis: quoniā arguere nulli uacabat.

DE Præstantia gentium. Cap. xl.

Fœlicitas in toto orbe præstantissima una oī uirtute haud dubie romana extitit: Fœlicitas cui præcipua fuerit hōi non ē hūani iudicii: cū prosperitatē ipsā alius alio mō & suo pte ingenio qsq̄ terminet. Si uerū facere iudiciū uolūus ac repudiata oī fortunæ abitione decernere: mortaliū nemo est fœlix. Abūde igit atq̄ indulgenter fortūa decidit cū eo: q̄ iure dici nō ifœlix pōt. Quippe ut alia nō sūt: certe ne lassescat fortūa metus ē. Quo semel recepto solida fœlicitas nō ē. Quid q̄ nemo mortaliū oībus horis sapit: utināq̄ falsū hoc & nō a uate dictū q̄pluri iudicēt. Vana mortalitas: & ad circumscribēdā seipsā i geniosa: computat more thraciæ gētis: quæ calculos colore distinctos pro expimēto cuiusq̄ diei in urnā condit: ac supremo die sepatos dinumerat: atq̄ ita de unoquoq̄ pronunciat. Quid q̄ iste calculi candore illo laudatus dies originē mali habuit? Quā multos accepta afflixere ipia? Quā multos bona p̄didere & ultis mersere suppliciis. Ista nimis bona si cui iter illa hora i gaudio fuit. Ita ē p̄fecto alius de alio iudicat dies: & tamē supremus de oībus. Ideoq̄ nullis credēdū est. Quid q̄ bona malis paria non sunt etiam pari numero? Nec laticia ullo minimo mœrore pensanda. Heu uana & iprudens diligētia. nūerus dieꝝ cōputat ubi quatit pondus:

DE Fœlicitate fœminæ. Cap. xli.

Næ fœminæ in oī æuo Lāpido lacedæmonia refert: quæ regis filia: regis uxor:

regis mater fuit. Vna Berenice quæ filia soror mater Olympionicarum. Vna familia Curionum: in qua tres continua serie oratores extiterunt. Vna Fabiorum: in qua tres continui principes senatus. M. Fabius Ambustus: Fabius Rutilanus filius. Q. Fabius Gurges nepos.

¶ **Varia exēpla fortunæ. Cap. xlii.**

Quætera exēpla fortunæ uariantis innumera sunt. Etenim quæ facit magna gaudia nisi ex malis? Aut quæ mala imensa: nisi ex ingentibus gaudiis?

¶ **DE bis proscriptis. L. Sylla. Q. Metello. Cap. xliii.**

Seruauit proscriptum a Sylla. M. Fidustium senatorem ætis. xxxvi. Sed iterum proscriptus: superstes Syllæ uixit usque ad Antoniū. Constat nulla alia de causa ab eo proscriptum: quia proscriptus fuisset. Triūphare. P. Ventidius de parthis uoluit quidem solum: sed eundem in triumpho asculano Cn. Pompeii Strabonis duxit puerum. Quam Massurius auctor est bis in triumpho ductum. Cicero mulionem castrensem fuffaraneum fuisse. Plurimi iuuentam inopem in caliga militari tolerasse. Fuit & Balbus Cornelius maior consul. Sed accusatus atque de iure uirgarum in eum iudicem in exilium missus. Primus externorum atque etiam in oceano genitorum usus illo honore: quem maiores latius quoque negauerunt. Est & L. Fuluius iter insignia exempla thusculanorum rebellantium consul: eodem quoque honore cum transisset exornatus confestim a populo romano: qui solus eodem anno quo fuerat hostis: romæ triumphauit ex iis: quorum consul fuerat. Vnus hominum ad hoc æui felicitis sibi cognomen asseruauit. L. Sylla. Ciuili nempe sanguine ac patriæ oppugnatione adoptatus: & quibusdam felicitatis inductus argumentis: quod proscribere tot milia ciuium ac trucidare potuisset. O praua interpretatio & futuro tempore infelix. Non melioris fortis tunc fuere pereuntes: quorum miseremur hodie: cum Syllam nemo non oderit? Age non exitus uitæ eius omnium proscriptorum ab illo calamitate crudelior fuit: erodente se ipso corpore & supplicia sibi gignente: quod ut dissimulauerit: & super eo somno eius ciui immortalis quodammodo est: credamus ab uno illo inuidia gloria uictam. Hoc tamen nempe felicitati suæ defuisse confessus est: quod capitolium non dedicauisset. Q. Metellus in ea oratione quam habuit in supremis laudibus patris sui. L. Metelli pontificis: bis consulis: dictatoris: magistræque iurisdictionis. Quindecim uiri agris dandis. qui primus elephantos primo punico bello duxit in triumpho. scriptum reliquit. Decem maximas res optimasque in quibusque querendis sapientes ætatem exigerent: consummasse eum. Voluisse enim primarium bellatorem esse. Optimum oratorem. Fortissimum imperatorem. Auspicio suo maximas res geri. Maximo honore uti. Summa sapientia esse. Summum senatorem haberi. Pecuniam magnam bono modo inuenire. Multos liberos relinquere. Et clarissimum in ciuitate esse. Hæc contigisse ei: nec ulli alii post romam conditam. Lōgum ē refellere & superuacuum: abūde uno casu refutante. Siquidem is Metellus orbem luminibus exegit senectam amissis incendio cum Palladium raperet ex æde Vestæ: memorabili causa: sed euentu misero. Quo fit ut infelix quidem dici non debeat: felix tamen esse non possit. Tribuit ei populus romanus quod nunquam ulli alii ab condito æuo: ut quotiens in senatum iret: curru ueheretur ad curiam: magnū & sublime: sed per oculos datum.

¶ **DE Altero Metello. Cap. xliiii.**

Nuius quoque. Q. Metelli qui illa de patre dixerat filius inter rara felicitatis humanæ exempla numeratur. Nam præter honores amplissimos: cognomenque macedoniæ a quattuor filiis illatus est rogo: uno prætore: tribus consularibus: duobus triumphalibus: uno censorio. quæ singula quoque paucis contingere. In ipso tamen flore dignitatis suæ ab Catinio Labeone: cui cognomen fuit Macerioni tribunoplebis quæ e senatu censor eiecerat: reuertens e campo meridiano tempore uacuo foro & capitolio ad tarpeium raptus ut præcipitaretur: conuolante quidem tam numerosa illa cohorte: quæ patrem eum appellabat. Sed ut necesse erat in subito tarde & tanquam in

12

exequias cum resistendi sacroq; sanctum repellendi ius non esset: uirtutis suae opera & censura periturus: aegre tribuno qui intercederet: recepto a limine ipso mortis reuocatus alieno beneficio postea uixit. Bonis inde etiam consecratis a damnatu suo tanq; parum esset faucium certe intortarum: expressiq; per aures sanguinis poenam exactam esse. Equidem & Africani Aemiliani inimicum fuisse inter calamitates duxerim: ipso teste Macedonico. Siquidem liberis dixit: Ite filii celebrate exequias: nunq; ciuis maioris funus uidebitis. Et hoc dicebat iam balearicis & creticis diadematis iam Macedonicus ipse. Verum ut illa sola iniuria aestimetur: quis hunc iure foelicem dixerit periclitatum ad libidinem inimici? nec Africano saltem perire. Quos hostes uicisse tanti fuit? Aut quos non honores currusq; illa sua uiolentia fortuna retroegit per mediam urbem cenore tracto? Etenim sola haec moriendi ratio fuerat: tracto in capitolium illo: in quod triumphas ipse deorum exuuiis ne captiuos quidem sic traxerat. Maius hoc scelus foelicitate consecuta factum est periclitato Macedonico: uel funus tantum ac tale perdere: in quo a triumphalibus liberis portaretur in rogum uelut exequiis quoq; triumphans. Nulla est profecto solida foelicitas: quam contumelia ulla uitae rupit: ne dum tanta. Quod superest: nescio maior gloriae an indignationi dolor accedat: inter tot Metellos tam sceleratam Catinii audaciam semper fuisse iultam.

DE Diuo Augusto. ¶ Cap. xlv.

IN diuo quoq; Augusto: quem uniuersa mortalitas in hac censura nuncupat: si diligenter aestimentur cuncta: magna sortis humanae reperientur uolumina. Repulsa in magisterio equitum apud auunculum: & contra uoluntatem eius praelatus Lepidus. Proscriptionis inuidia in collegam. Collegium in triumuiratu pessimorum ciuium: nec aqua saltim portione: sed praegravi Antonio. Philippensi proelio: morbo: fuga: & triduo in palude latebra agroti. Et ut fatetur Agrippa & Maecenas aqua subtercutem fusa. Turgida latera. Naufragia sicula. Et alia ibi quoq; in spelunca occultatio. Iam in nauali fuga urgente hostium manu preces Proculeio mortis admotae. Cura perusinae contentionis. Sollicitudo Martis actiaci. Pannoniciq; belli. Ruinae potius. Tot seditiones militum. Tot ancipites morbi corporis. Suspecta Marcelli uota. Pudenda Agrippae ablegatio. Totiens petita insidiis uita. Incusatae liberorum mortes: luctusq; non tantum orbitate tristes. Adulterium filiae. Et consilia patricidae palam facta. Contumeliosus priuigni Neronis secessus. Aliud neptis adulterium. Iuncta deinde tot mala. Inopia stipendii. Rebellio illyrici. Seruitioque delectus. Iuuentutis penuria. Pestilentia urbis. Fames sitisq; Italiae. Destinatio expirandi. Et quadridui inedia maior pars mortis in corpus recepta. Iuxta haec uariana clades: & maiestatis eius foeda suggillatio. Abdicatio Posthumi Agrippae post adoptionem. Desiderium post relegationem. Inde suspicio in Fabium. Arcanorumq; proditio. Hinc uxoris & Tyberii cogitationes suprema eius cura. In summa deus ille caelumq; nescio adeptus magis an meritis haerede hostis suae filio excessit.

¶ Quos beatissimos dii iudicauerunt. ¶ Cap. xlvi.

Vbent in hac reputatione delphica oracula uelut ad castigandam hominum uanitate a deo emissa. duo sunt haec. Phedium foelicissimum qui pro patria proximo occubisset. Iteque a Gyge rege tunc amplissimo terrarum consultum Aglaum Prophodium esse foeliciorem. Senior hic in angustissimo arcadiae angulo paruus sed annuis uictibus large sufficiens praedium colebat: nunq; ex eo egressus. Atque ut e uitae genere manifestum est: minima cupidine minimum in uita mali expertus.

Quem uiuentem ut deum coli iusserunt. ¶ Cap. xlvii.

Consecratus est uiuus sentiensq; oraculi eiusdem iussu & Iouis deorum summi astipulatu Eutimus poeta semper olympiae uictor & semel uictus. Patria ei locri Italia: Ibi imaginem eius esse: & olympiae alteram eadem die tactam fulmine. Callimachum ut nihil aliud miratum uideo: ad eumq; iussisse sacrificari. quod & uiuo factitatum

& mortuo. nihilq; adeo mihi aliud q̄ hoc placuisse diis.

DE Spatiis uitæ longissimis. Cap. xlviii.

DE spatio atq; longinquitate uitæ hominū non locorū mō situs: ueq; exempla ac sua cuiq; fors nascendi: incertū fecere. Hesiodus q̄ primus de hoc aliq̄ p̄didit: fabulose (ut reor) multa de hominum æuo referens cornici nouem nostras attribuit ætates. Quadruplū eius ceruis. Id triplicatū coruis. Et reliq; fabulosius: in phœnice ac nymphis. Anacreon poeta Argantonio tartesiorum regi. cl. tribuit ānos. Cynire cypriorū decē ānos āplius. Aegimio ducentos. **Th**epompus Epimenidi Gnosio. clviii. Hellāicus quosdā ī atolia epiorū gētis ducētos explere. Cui altipulat' damiates mēorās Pictoreū ex iis præcipuū corpore uiribusq; etiā trecētis uixisse. Ephodorus arcadū reges trecētis ānis. Alexāder & Cornelius Dādōnē quēdā ī illyrico q̄ngētis uixisse. Xenophon Impetrim pulutiniorū īsulæ regē sexcētis. atq; ut parce mētītus ē filiū eius octīgētis. Quæ oīa inscitia temporum acciderunt. Annum enim alii æstate unum determinabāt: & alterum hyeme. Alii quadripartitis temporibus sicut arcades: quorū anni trimestres fuere. Quidam lunæ senio: ut ægyptii. Itaq; apud eos aliq; & singula milia annorum uixisse produntur. Sed ut ad contēssa trāseamus. Argantonīū gaditanum octoginta annis regnasse prope certum est: putant quadragesimo cōpisse. Masinissā .xl. ānis regnasse indubitatum est. Gorgiā siculum centum octo uixisse. .Q. Fabius Maximus sexaginta tribus annis augur fuit. M. Perpenna & nuper .L. Volusius Saturninus omnium quos in consulatu sententiam rogauerāt: superstitēs fuere. Perpenna septem reliquit ex iis quos censor legerat. Vixit ānos nonagīta octo. Quā ī re & illud adnotare succurrit: unū oīno quinquēniū fuisse quo senator nullus moreretur cum Flaccus & Albinus censores lustrū condidere: usq; ad proxios cēsores ab anno urbis quingentesimo septuagesimonono. M. Valerius Coruinus cētū ānos impleuit. Cuius inter primum & sextum consulatum .xvi. anni fuere. Idem sella curruli semel ac uicies sedit: quotiēs nemo alius. Aequauit eius uitæ spatiū Metellus pōtifex. Et ex foeminis Liua Rutilia nonaginta septē annos excessit. Statilia Claudia princepe ex nobili domo: nonaginta uouem. Terentia Ciceronis .cyii. Clodia Ofeli. cxv. Hæc quidem etiam enixa quīdecies. Luceia mima centum annis in scana pronunciauit. Galeria Copiola Emboliaria: reducta est in scanam Cn. Pompeio. Q. Sulpitio consu. ludis pro salute diui Augusti uotiuus: annum centesimum quartum agens. Quæ producta fuerat tyrocinio a. M. Pompeio ædili plebis. C. Mario Cn. Carbone consl. ante ānos nonaginta unum. Et a Magno Pompeio magni theatri dedicatione anus pro miraculo reducta. Sammullam quoq; centū decem annis uixisse auctor est Asconius Pedianus. Minus miror Stephanionem qui primus togatus saltare instituit: utrisq; saltaribus ludis saltasse: & diui Augusti & quos Claudius Cæsar consulatu suo quarto fecit quando sexaginta tres non amplius anni interfuere: quāq; & postea diu uixerit. In tmoli mōtis cacumine quod uocant tēpsin. cl. annis uiuere Mutianus auctor est. Totidē annos itē censū Claudii Cæsaris censura. T. Fallonium bononiensem. idq; collatis censibus quos ante detulerat: uitæq; argumentis (etenim id curæ principi erat) ueq; apparuit. **DE Varietate nascendi. Cap. xlix.**

Poscere uidetur locus ipse syderalis scientiæ sententiam. Epigenes. cxxii. annos impleri negauit posse. Berosus excedi centum septemdecim. Durat & ea ratio quam Petosyris ac Necepsos tradiderunt. & trimorion appellant a trium signorū portione: qua posse in italia tractu. cxxvi. annos uitæ contingere apparet. Negauere illi quenq; nonaginta partium exortiuam mensuram quod anaphoras uocant trāsgredi: & has ipsas icidi occurſu maleficorum syderum: aut etiam radiis eorū solisq;. Rursus Aesculapii sententiam secuti: qui statuta uitæ spatia a stellis accipi dicit. Sed quantū primum tribuat: incertum est. Rara autem esse dicunt longiora tempora quādoqdē momentis horarum insignibus lunæ dierumue septem atq; .xxiii. quæ nocte ac die

obseruantur: ingens turba nascatur: scanfili annorum lege occidua: quā climacteras appellant: non fere ita genitis quinquagesimum quartum annū excedētibus. Primū ergo artis ipsius incōstātia declarat q̄ incerta res sit. Accedunt experimenta & exempla recentissimi census quem intra quadriennium imperatores Cæsares Vespasiani pater filiusq; censores egerunt. Nec sunt oīa uasaria excutienda. Mediā tantū partis inter apenninum montem padumque ponemus exempla. Centum uiginti natos annos parmā tres edidere. Brexilli unum. cxxv. Parmā duos. c. xxx. Placentiā annū. c. xxxi. Fauētīā unā mulierem. cxxxii. Bononiā. L. Terentium Marci filium. Arimini uero. M. Apomum. C. & L. Tertullam. cxxxvii. Citra placentiam in collibus oppidum est uelleiacium: in quo. cc. x. natos ānos sex detulere: quattuor centenos uicenos: unū. cl. M. Mutius. M. filius Galrius Fœlix: ac ne pluribus moremur in re confessa: in regione italiā octaua centenum annorum censi sunt homines. liiii. Centenum denum hoīes. lvii. Centenum uicenum quinum hoīes duo. Centenū tricenū hoīes q̄ttuor. Centenum tricenū quinum aut septenum totidem: Centenum quadragenū hoīes tres. Alia mortalitatis inconstantia. Homerus eadem nocte natos Hectorē & Polydamanta tradit: tam diuersæ fortis uiros. C. Mario. C. Carbone. iii. cons. ad. v. kalen. iunias. M. Celiū Ruffus & Cornelius Licinius Caluus: eadem die geniti sūt: oratores quidem ambo: sed tamen dispari euentu. Hoc etiam iisdem horis nascentibus ī toto mūdo quotidie euenit. Pariterq; domini ac serui gignūt: reges & inopes.

In morbis uaria exempla. Cap. L.

P Cornelius Ruffus qui consul cum Manio Curio fuit: dormiēs oculorum uisū amisit: cum id sibi accidere somniaret. E diuerso Phalereus iam tū deploratus a medicis uomicæ morbo: cum mortem in acie quæreret uulnerato pectore medicinā inuenit ex hoste. Q. Fabius Maximus consul apud flumen isaram proelio commisso aduersus allobrogum regem aruernorumq; gentes ad. vi. idus augustas. cxxx. p. duellum cæsis: febris quartana liberatus est in acie. Incertum ac fragile nimirum est hoc munus naturæ quicquid datur nobis. **M**alignum uero & breue in iis etiam quibus largissime contingit: uniuersum utiq; æui tempus intuentibus. Quid q̄ æstiatione nocturnæ quietis dimidio quisq; spatio uitæ suæ uiuit: pars æqua morti similis exigitur: aut pœnæ nisi contigit quies. Nec reputantur infantia anni qui sensu carent. Nec senectæ ī pœnam uiuacis. Tot periculorū genera: tot morbi: tot metus: tot curæ: totiens inuocata morte ut nullum frequentius sit uotum. Natura uero nihil hoībus breuitate uitæ præstitit melius. Hebescent sensus. Membra torquētur. Præmoriunt uisus: auditus: incessus: dentes etiam ac ciborum instrumenta. & tamen uitæ hoc tempus annumeratur. Ergo pro miraculo & id solitarium reperit exēplū. Xenophilū musicum ducentis & quīq; ānis uixisse sine ullo corporis incōmodo. At hercule reliquis omnibus per singulas membrorum partes qualiter nullis aliis animalibus: certis pestifer calor remeat horis: aut rigor: neq; horis modo: sed & diebus noctibusq; trinis quadrinisue etiam toto anno. atque etiam morbus est aliquis per sapientiam mori. Morbis enim quoq; quasdam leges natura imposuit. Quadrini circuitus febrē: nūq̄ bruma nunq̄ hybernis mensibus incipere. Quosdam post sexagesimū uitæ spatium non accedere. Alios pubertate deponi: a foeminis præcipue. Senes minime sentire pestilētiā. Nanq; uniuersis gētibus ingruunt morbi: & generatim modo seruitiis: modo procerum ordini: aliosq; per gradus. Qua in re obseruatū ī meridianis ptibus ad occasū solis pestilentia sēp ire. Nec uq̄ fere aliter fieri nisi hyeme: nec ut ternos excedat menses.

DE Signis mortis. Cap. Li.

I Am signa letalia ī furoris morbo risum. Sapiētia uero ægritudinē fimbriarū curā & stragulæ uestis plicaturas. A somno moriētium neglectū pegradis humoris e corpore effluuium: ī oculorum quidem & narium aspectu idubitata maxime: etiam sup̄io assidue cubitu. Venarū iæquali aut formicāte pcussu. Et alia quoq; Hippocrati

pricipi medicinæ obseruata sūt. Et cū inūerabilia sūt mortis signa: salutis securitatisq; nulla sūt. Quippe cum censorius Cato ad filium de ualitudinis quoq; obseruatiōe ut ex oraculo aliquo prodiderit: senile iuuetam pramaturæ mortis esse signū. Morborum uero tam īfinita est multitudo: ut Pherecides syrius copia serpētū ex corpore eius erumpente expirauerit. Quibusdam perpetua febris est ut. C. Mœcenati. Eidem triennio supremo nullo horæ momento cōtigit somnus. Antipater sydonius poeta oībus bonis uno die natali tantum corripiebatur febre: & eo cōsūptus ē satis longa senecta.

DE his qui elati reuixerunt. Cap. Lii.

In Viola cōsularis ī rogo reuixit. Et quoniam subueniri non potuerat praualente flamma: uiuus crematus est. Similis cā in. L. Lamia pratorio uiro tradit. Nā Celium Tuberonem pratura functum a rogo relatum Messalla Ruffus & plerique tradunt. Hæc est conditio mortaliū. Ad has & eiusmodi occasiones fortunæ gignimur: uti de homine ne forte morti quidem debeat credi. Reperimus inter exempla Hermotini clazmenii animam relicto corpore errare solitam: uagamq; e longinquo multa annunciare: quæ nisi a præsenti nosci non possent: corpore interim semianimi: donec cremato eo inimici qui Cantaridæ uocabantur remeanti animæ uelut uaginam ademerint. Aristei etiam uisam euolantem ex ore in proconneso corui effigie. Quæ magna queritur fabulositate quam equidem & in gnosis Epimenide simili modo accipio. Puerum æstu & itinere fessum in specus septem & quinquaginta dormisse annis: rerum faciem mutationemq; mirantem uelut postero expectatū die. Hinc pari numero dierum senio ingruente: ut tamen in septimum & quinquagesimū atq; centesimum uitæ duraret annum. Fœminarum sexus huic malo uidetur maxie opportunus conuersione uulua: quæ si corrigatur: spiritus restituitur. Huc pertinet nobile illud apud græcos uolumen Heraclidis septē diebus fœminæ exanimis ad uitā reuocata. Varro quoq; auctor est uiginti uiris agros diuidentibus capuæ quendam q̄ efferretur feretro domum remeasse pedibus. Hoc idē aquini accidisse. Romæ quoq; Corfidium materteræ suæ maritum funere locato reuixisse: & locatorē funeris ab eo elatum. Adiecit miracula quæ tota indicasse conueniat. E duobus fratribus equestris ordinis Corfidio maiori accidisse: ut uideretur expirasse: apertoq; testamento recitatū haredē minorem funeri instituisse. Interim ei qui uidebatur extinctus plaudendo cōcinuisse mysteria: & narrasse a fratre se uenisse. Commendatam sibi filiam ab eo. Demonstratum præterea: quo in loco defodisset aurum nullo conscio: & rogasse: ut iis funeribus quæ comparasset: efferretur. Hoc eo narrāte fratris domestici ppere annūciauere exanimatum illum. Et aurum ubi dixerat: repertum est. Plena præterea uita est his uaticiniis: sed non conferenda: cū sapius falsa sint. Sicut ingenti exemplo docebimus. Bello siculo Gabienus Cæsaris classium fortissimus captus a Sex. Pompeio iussu eius incisa ceruice & uix cohærente: iacuit in littore tota die. Deinde cū aduesperauisset: cum gemitu precibusque congregata multitudo petiit: uti Pompeius ad se ueniret: aut aliquem ex caris mitteret. Se autem ab īferis remissum: habereque quod nunciaret. Misit plures Pōpeius ex amicis: quibus Gabienus dixit inferis diis placere Pompeii causas & partes pias. Proinde euentum futurum quem optaret: hoc se nunciare iussum. Argumentum fore ueritatis q̄ peractis mandatis protinus expiraturus esset. Idq; ita euenit. Post sepulturam quoq; uisorum exempla sunt: nisi q̄ naturæ opera non prodigia cōsectamur.

DE Mortibus repentinis. Cap. Liii.

In primis aut uisa miraculo sūt atq; frequētia mortis repētina. hæc ē sūma uitæ felicitas: quam esse naturalē docebimus. Plurimas prodidit Verrius. Nos cum delectu modum seruabimus. Gaudio obiere præter Chilonem de quo diximus: Sophocles & Dionysius siciliæ tyrannus. uterque accepto tragicæ uictoriæ nūcio. Mater pugna illa cannēsi filio incolumi uiso contra falsum nuncium. Pudore Diodorus sapientiæ dialecticæ professor lusoria quæstione non protinus ad interrogationes

Stilbonis dissoluta. Nullis euidētibus causis obire dum calciantur matutino duo Cæsares. Prætor: & prætura populi romani functus dictatoris Cæsaris pater. Hic pisis exanimatus: ille romæ. Q. Fabius Maximus in consulatu suo pridie kalend. ianu. in cuius locum. M. Orellius paucissimarum horarum consulatum petiit. Item. C. Vulcatius Gurges senator: omnes adeo sani atq; tempestiui: ut de progrediēdo cogitaret. Q. Emilius Lepidus iam egrediens incusso pollice limini cubiculi. C. Aufidius cum egressus in senatum iret offenso pede in comitio. Legatus quoque qui rhodiorū cām in senatu magna cum admiratione orauerat: in limine curiæ protinus expirauit progredi uolens. Cn. Bebius Pamphilus præfectura & ipse functus: cū a puero quæsisset horas. A Pompeius in capitolio cum deos salutasset. M. Iuuentius Thalna cōsul: cū sacrificaret. C. Seruilius Pansa: cum staret in foro ad tabernam hora diei secunda i. P. Pansam fratrem inixus. Bebius iudex: dum uadimonium differri iubet. M. Terētius Corax: dum tabellas scribit in foro. Nec non & proximo anno: dum consulari uiro in aurem dicit eques romanus ante Apollinem eboreum qui est in foro Augusti. Super omnes. C. Iulius medicus: dum inungit specillum per oculum trahens. A. Manlius Torquatus consularis: cum in cœna placentam appeteret. L. Dutius medicus Valla: dum mulsi potionem haurit. Ap. Saufeius: cum a balneo reuersus mulsum bibisset: ouumq; sorberet. P. Quintius Scapula: cum apud Aquilum Gallum cœnaret. Decimus Saufeius scriba: cum domi suæ pranderet. Cornelius Gallus prætorius: & Q. Heterius eques romanus in Venere obire. Et quos nostra annotauit ætas duo equestri ordi in eodem Pantomimo mythico tum forma præcellente. Operosissima tamē securitas mortis in. M. Ofilio Hylaro ab antiquis traditur. Comœdiarum histrione: cum populo admodum placuisset natali die suo: cōuiuiūq; haberet edita cœna calidā potionem in pultario poposcit: simulq; personam eius diei acceptam itūēs: coronam e capite suo in eam transtulit: tali habitu rigens nullo sentiente: donec accubantium proximus tepescere potionem ammoneret. Hæc fœlicia exempla. ¶ At cōtra miseriæ innumera. L. Domitius clarissimæ gentis apud massiliam uictus: corfini captus ab eodem Cæsare ueneno potō propter tediū uitæ: postq̄ biberat: omni opere ut uiueret: annixus est. Inuenitur in actis Fœlicis Russei aurigæ iam igne illato in rogi eius unum e fauentibus iecisse sese friuolum dictu ne hoc gloriæ artificis daret: aduersis studiis copia odorum corruptum criminantibus. Cum ante non multo. M. Lepidus nobilissimæ stirpis: quem euenti anxietati diximus mortuum: flāmæ ui e rogo eiectus recondi propter ardorem non potuisset: iuxta sarmētis aliis nudus crematus ē.

¶ DE Sepultura. ¶ Cap. Liiii.

¶ I Psum cremare apud romanos non fuit ueteris instituti. terra condebantur. At postq̄ longinquis bellis obrutos erui cognouere: tunc institutum: & tamē multifarie priscos seruauere ritus: Sicut in cornelia domo: nemo ante Syllam dictatōrē traditur esse crematus. Idq; eum uoluisse: ueritum talionē eruto. C. Marii cadauere. Sepultus intelligit quoquomodo conditus. Humatus uero humo cōtectus.

¶ DE Anima uel de manibus uel de resurrectione uerba gētiliū iania. ¶ Cap. Lv.

¶ P Ost sepulturam aliæ atq; aliæ manium ambages. Omnibus a suprema die eadē quæ ante primū. Nec magis a morte sēsus ullus aut corpori aut animæ q̄ ante natalem. Eadem enim uanitas in futurū etiam se propagat: & in mortis quoq; tēpora ipsa sibi uita mentit: alias immortalitatem animæ: alias transfigurationē: alias sensū inferis dando & manes colendo: deumq; faciendo qui iam etiam homo esse desierit. Ceu ullo modo spirando ratio homini a cæteris animalibus distet. Aut nō diutniora in uita multa reperiant: quibus nemo similem diuinat immortalitē. Quod autem corpus animæ prosequat materiam? Vbi cogitatio illi? quomodo uisus: auditusq;: aut q̄ tangit? qui usus eius? aut quod sine his bonū? Quæ deinde sedes? quantaue multitudo tot sæculis animarū? uelut umbrarū? Puerilium ista deliramentorū. Auidæque

nūq̄ desinere mortalitatis commenta sūt. Similis & de asseruandis corporibus hoīū ac reuiuiscendis promissa a Democrito uanitas qui non reuixit ipse. malique ipsa demētia est: iterari uitam mortemq̄. Quæ genitis quies ūq̄: si in sublimi sēsus animæ manet: inter iferos umbræ. Perdit profectio ista dulcedo credulitasq̄: præcipuū natæ bonū mortem. ac duplicat obitus si dolere etiam post futuri æstimationem euenit. Etenim si dulce uiuere: cui potest esse: uixisse. At quāto facilius certiusq̄ sibi quenq̄ credere: ac specimen securitatis antegenitali sumere expimēto.

Quæ quis inuenerit in uita. Cap. Lvi.

Consētaneū uidet̄ priusq̄ digrediamur a natā hominum: indicare quæ cuiusque sciētia a quocunque inuenta sunt. Emere ac uēdere instituit Liberpater. Idem diadema regum insigne & triumphum inuenit. Ceres frumenta cum antea glande uescerentur. Eadē molere & conficere: ī attica italia & sicilia: ob id dea iudicata. Eadē prima leges dedit. Vt alii putauere Rhadamanthus. Litteras semper arbitror assyrias fuisse. Sed alii apud ægyptios a Mercurio: ut Gelius. Alii apud syros reptas uolunt. Vtiq̄ in græciam attulisse ephœnice Cadmum sedecim numero .A.B.C.D.E.G.I. .L.M.N.O.P.R.S.T.V. Quibus troiano bello Palamedem adiecisse quattuor hac figura .ξ.θ.φ.χ. Totidem post eum Simonidem medicum .υ.ζ.κ.ω. Quarum omnium uis in nostris recognoscitur. Aristoteles decemetocto priscas fuisse. α.β.γ. .Δ.ε.ζ.κ.λ.μ.ν.ο.ω.ξ. C.τ.υ.χ. Et duas ab Epicharmo additas. .θ.χ. q̄ a Palamede mauult. Anticlides in ægypto inuenisse quēdam nomine Menona tradidit: quindecī annis ante Phoroneum antiquissimum græciæ regem. id monumentis approbare conatur. E diuerso Epigenes apud babylonios septingentorum uiginti ānoꝝ obseruationes syderum cōtilibus laterculis inscriptas docet: grauis auctor in primis. Qui minimum Berofus & Critodemus q̄dringentorum cētoginta annoꝝ. ex quo apparet æternus litterarum usus. In latium eas attulerunt pelasgi. Laterarias ac domos constituerūt primi Eurialos & Hyperbios fratres athenis: antea specus erant p domibus. Gelio Doxius Celi filius lutei ædificiū inuentor placet: exemplo sūpto ab hirūdinū nidis. Oppidum cecrops a se appellauit cecropiam: quæ nunc est arx athenis. Aliqui argos a Phoroneo rege ante conditum uolūt. Quidam & sicyonem. Aegyptii multo ante apud ipsos diospholin. Tegulas inuenit Cinyra Agriopæ filius: & metalla aris: utrunq̄ in insula cypro. Item forcipem: marculum: uectem: incudem. Puteos Danaus ex ægypto aduectus in græciā quæ uocabat̄ argidipsion. Lapidicinas Cadmus thebis. Archeophrasius ī phœnice. Trasōn muros. Turres: ut Aristoteles: Cyclopes. Phœnices ut Theophrastus. Aegyptii textilia. Infecere lanas sordibus lydi. Fusos in lanificio Closter filius Arachnæ. Linum & retia Arachnæ. Fulloniam artem Nitias megarēs is. Sutrinam Boetius. Medicinam ægyptii apud ipsos uolunt repertam. Alii per Arabum Babylonis & Apollinis filium. Herbariam & medicamētariā a Chirone Saturni & Phylliræ filio. Aes cōflare & tēperare Aristoteles Lydum scyten mōstrasse. Throphrastus Delam phrygē putat. Aerariam fabricam alii Chalybas: alii Cyclopes. Ferrum Hesiodus in creta eos qui uocati sunt dactyli idæi. Argentum inuenit Erichthonius atheniensis: ut alii Ceacus. Auri metalla & conflatuam Cadmus phœnix ad pangeum montē. Vt alii Thoas & Eaclis ī panchaia aut Sol Oceani filius: cui Gelius medicinæ quoq̄ inuētione ex melle assignat. Plumbum ex cassiteride īsula primus apportauit Midacritus. Fabricam ferream inuenere Cyclopes. Figulinas Chorebus atheniensis. In iis orbem Anacharsis scythes: ut alii Hyperbeos corinthius. Fabricam materiarum Dedalus: & in ea ferram asciam perpendiculum: terebrā: glutinū: lithocolliam. Normam fornicem autem & libellam & tornum & clauem Theodorus Samius. Mensuras & pōdera Phidon Argiuius. aut Palemedes ut maluit Gelius. Ignē e silice Pyrodes Cilicis filius. At eundem asseruare in ferula Prometheus. Vehiculum cum q̄ttuor rotis: phryges. Mercaturas pœni. Culturas uitium & arboꝝ Eumolphus

atheniensis. Vinū aqua misceri Staphilus Sirheni filius. Oleū & trapetas Aristeus atheniensis: idem mella. Bouem & aratrum Briges atheniēsis: ut alii Triptolemus. Regiam ciuitatem ægyptii. Popularem attici. Post Theseum tyrannus primus fuit Phalaris agrigenti. Seruitium inuenere lacedæmonii. Iudicium capitis in areopago primum actum est. Proelium æfri contra ægyptios primi fecere fustibus quos uocant phalangas. Clipeos inuenerunt Proetus & Acrisus inter se bellantes: siue Chalcus Athamantis filius. Loricam Mydias messenius. Galeam: gladium: hastam lacedæmonii. Ocreas & cristas cares. Arcū & sagittam Scythem Iouis filium. Alii sagittas Persen Perefei filium inuenisse. Lanceas atolas. Iaculum cum amento ferūt iuēisse Aetolum Martis filium. Hastas uelitares Tyrrhenum: pilumq;. Péthefileā amazonē securim. Piseum uenabula. Et in tormentis scorpionem Cretas. Catapultam syros. Phœnicas balistam & fūdā. Aeneam tubam piseum Tyrrhenum. Testudines Artemonem clazomenium. Equum qui nunc aries appellatur: in muralibus machinis Aepium ad troiā. Equo uehi Bellerophōtē. Frenos & strata equorum Peletronium. Pugnare ex equo thessalos qui centauri appellati sunt: habitantes secundum pelium montē. Bigas primū iūxit phrygū natio. Quadrigas Erichtonius. Ordinē exercitus: signi dationem: thesseras: uigilias inuenit Palamedes troiano bello. Specularē significationem eodē bello Sinon. Inducias Lycaon. Fœdera Theseus. Auguria ex auibus Caras a quo caria appellata. Adiecit ex cæteris aīalibus Orpheus. Aruspiciū Delphus. Ignispicia Amphiaras. Auspicia auium Tyresias thebanus. Interpretationē ostentor & somniorū Amphictyon. Astrologiam Atlas Libyæ filius. Vt alii ægyptii. Vt alii assyrii. Sphæram in ea milesius Anaximander. Ventorū rōnē Aeolus Hellenis filius. Musicam Amphion. Fistulam Pan. Monaulū Mercurius. Obliquā tibiam Mydas in phrygia. Geminas tibias Marsyas. In eadem gente lydios modulōs Amphion. Dorios Thamyras thrax. Phrygios marsyas phryx. Citharam Amphion. Vt alii Orpheus. Vt alii Linus. Septem chordis additis Terpander. Octauam Symonides addidit: nonam Timotheus. Cithara sine uoce cecinit Thamyras prius. Cum cantu Amphion. Vt alii Linus. Cithara edita carmina composuit Terpander. Cum tibiis canere uoce troezenius Dardanus instituit. Saltationem armatam curetes docuere. Pyrrhice Pyrrhus: utranq; in creta. Versū heroicū pythio oraculo debemus. De poematum origine magna quæstio est. Ante troianū bellum probantur fuisse. Profam orationē condere Pherecydes syrius instituit tēpē Cyri regis. Historiam Cadmus milesius. Ludos gymnicos in arcadia Lycaon. Funebres Acastus in iolcho. Post eū Theseus in isthmo. Hercules olympiæ athleticam. Pythus pilam lusoniā. Gyges Lydius picturam ī ægypto. In græcia uero Pyrrhus Dædali cognatus ut Aristoteli placet. Vt Theophrasto Polygnōtus atheniensis. Nauē primus ī græciā ex ægypto Danaus aduexit: ante ratibus nauigabatur inuentis ī mari rubro īter īsulas a rege Erythra. Reperiuntur qui mysos & troianos priores excogitasse in helleponto putent: cum transirent aduersus thracas. Etiā nunc in britannico oceano utiles corio circūsutæ fiunt. In nylo ex papyro & scirpo & arundine. Longa naue Iasonē primū nauigasse Philostephanus auctor est. Egeſias Parrhalū. Ctesias Samyrā. Saphanus Semiramis. Archimachus Aegæonem. Biremem Damasthenes erythreos fecisse. Triremem Thucydides Amoden corinthium. Quadriremē Aristoteles carthaginēſes. Quinqueremem instituit Nesichthon salaminus. Sex ordinū Zenazoras syracusius. Ab ea ad deciremē Nesigiton. Alexandrum Magnum ferunt instituisse ad duodecim ordines. Philostephanus Ptolemæum Soterem ad quindecim. Demetrium antigoni ad. xxx. Ptolemæum philadelphum ad. xl. Ptolemæum philopatorē qui Tryphon cognōtatus est ad. l. Onerariā Hippus tyrius inuenit. Lebū cyrenenses. Cymbam phœnices. Celocē rhodi. Cercirā cyprii. Sydes observationē in nauigādo phœnices. Remum copæ. Latitudinem eius plata. Vela Icarus. Malū & antennam

Dædalus. Hippagū salaminii. Aut ut Pericles: atheniēses. Tectas lōgas tafii. Antea ex pra tātū & puppi pugnabat. Rostra addidit Piseus. Tyrrheni āchorā. Eupalanus eādē bidentē. Anacharsis harpagonas. Et manus Pericles atheniēsis. Amminicula gubernādī Typhis. Classe princeps depugnauit Minos. Aīal occidit prius Hyperbius Martis filius. Prometheus bouē. ¶ In quo primus gentium cōsensus. ¶ Cap. Lvi.

Gentiū consensus tacitus primus oīū conspirauit ut ionū lris uterent.

¶ DE Litteris antiquis. ¶ Cap. Lviii.

Veteres græcas fuisse easdem pene quæ nūc latīa īdicio erit delphica tabula atiq̃ aris quæ est hodie in palatio dono principum Mineruæ dicata in bibliotheca cū inscriptione tali. *ναυοικράτης τισαμένον ἀθηναῖος ἀνέθηκεν.*

¶ Quando primum tonsores romæ. ¶ Cap. Lix.

Sequēs gētiū cōsensus in tōsōribus fuit: sed romāis tardior. In italiā ex sicilia uenere: post romā conditā āno quadringentesio quinquagesimoquarto: adducete. P. Ticinio Mena: ut auctor est Varro. ante ītonsi fuere. Primus oīū radi quotidie instituit Africanus. Sequens diuus Augustus cultris semper usus est.

¶ Quando primum horologia. ¶ Cap. Lx.

Tertius consensus fuit in horarū obseruatione iam hac rōne accedens. Quando & a quo in græcia repertæ diximus in secundo uolumine. Serius etiā hoc romæ contigit. Duodecim tabulis ortus tantum & occasus nominatur. Post aliquot annos adiectus est & merities accenso consulum id pronunciantem cum Curio inter rostra & argeorum thesin prospexisset talem solem. A columna ænea ad carcerē inclinato sydere supremam pronunciauit. Sed hoc serenis tantum diebus usque ad primum punicum bellum. Princeps romanis solarium horologium statuisse ante .xii. annos q̃ cum Pyrro bellatum est ad ædem Quirini. L. Papyrius Cursor cum eadē dedicaret a patre suo uotam a Fabio Vestali p̃ditur. Sed neq; facti horologii rōnē uel artificis significat: nec unde translatus est: aut apud quem scriptum id inuenerit. M. Varro primum statutum in publico secundum rostra ī columna tradit bello punico primo a. M. Valerio Messalla consule catina capta ī sicilia. Deportatum inde post .xxx. ānos q̃ de papyriano horologio tradit: anno urbis quadrīgētesio septuagesioseptio. Nec cōgruebāt ad horas eius lineæ. Parueit tamē ei ānis ūdecentū: dōec. Q. Martius Philippus q̃ cū. L. Paulo fuit censor diligentius ordinatū iuxta posuit. Idq; munus īter censoria opa gratissie est acceptum. Etiamnum tamen nubilo īcertæ fuere horæ usq; ad p̃ximū lustrū. Tūc Scipio Nasica collega Lenati prius aq̃ diuisit horas æque noctiū ac dieꝝ. Idq; horologiū sub tecto dicauit: āno urbis. d. lxxxv. tā diu po. ro. indiscreta lux fuit. Nūc reuertamur ad reliqua aīalia: primūq; terrestria.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VIII.

¶ DE Aīalibus terrestribus. Elephantorū commendatio: & de sensu eorū. ¶ Ca. i.

HD RELIQUA TRANSEAMVS ANIMALIA: & primum terrestria. Maximum est elephas: proximūq; humanis sēsibus. Quippe ītellectus illis sermōis patri. Et in primis obediētia. officiorūq; quæ didicere: memoria. Amoris & gloriæ uoluptas. Immo uero quæ etiam in hoīe rara p̃bitas: prudentia: æquitas. Religio quoq; syderū solisq; ac lunæ ueneratio. Auctores sunt: ī mauritanīæ saltibus ad quendam amnem cui nomen est anulo nitescēte luna noua greges eorū descēdere: ibique se purificantes solenniter aqua circūspergi:

atque ita salutato sydere in siluas reuerti uitulorum fatigatos præ se ferentes. Alienæ quoque regionis intellectu creduntur maria transitori non ante naues conscendere: quæ inuitati rectoris iureiurando de reditu. Visique sunt fessi ægritudine: quando & illas moles infeitant morbi: per herbas supini in cælum iacentes: ueluti tellure precibus alligata. Nam quod ad docilitatē attinet. Regem adorant. Genua submittunt. Coronas porrigunt. Indicis arabici minores: quos appellant nothos.

¶ Quando primum iuncti. **¶** Cap. ii.

Romæ iuncti primum subiungere curram Pompeii Magni africo triumpho. quod prius india uicta triumphante Libero patre memoratur. Procilius negat potuisse Pompeii triumpho iunctos egredi porta. Germanici Cæsaris munere gladiatorio quosdam inconditos motus edidere: saltantium modo. Vulgare erat per auras arma iacere: non auferentibus uentis: atque inter se gladiatorios congressus edere: aut lasciuiente pernecitate colludere. Postea & per funes incessere. Lecticas etiam ferentes quaterni singulas: puerperas imitantes: plenisque hominum tricliniis accubitu: iere per lectos ita libratissimis uestigiis: ne quis potantium attingeretur.

¶ DE Docilitate eorum. **¶** Cap. iii.

Certum est unum tardioris ingenii in accipiendis quæ tradebantur: sapius castigatum uerberibus eadem illa meditantem noctu repertum. Mirum maxime & aduersis quidē funibus subiungere. Sed regredi magis utique pronis. Mutianus ter cōsul auctor est: aliquem ex iis & litterarum ductus græcarum didicisse: solitūque perscribere eius linguæ uerbis. Ipse Egius hæc scripsi: & spolia celtica dicaui. Itemque se uidente puteolis cum aduecti de naue egredi cogerentur: territos spatio procul potius a cōtinente porrecti: ut sese longinquitatis æstimatione fallerent: auersos retrorsus isse. Prædam ipsi in se expetendam sciunt solam esse in armis suis quæ Iuba cornua appellat: Herodotus tanto antiquior: & consueto melius dentes. Quamobrem deciduos casu aliquo uel senecta: defodiunt. Hoc solū ebur est. Cæterum & in iis quoque quod corpus intexit: uilitas ossea. quanquā nuper ossa etiam in laminas secari cœpere penuria. etenim rara amplitudo iam dentium præterquam ex india reperitur. Cæterum in nostro orbe cessere luxuriæ. Dentium candore intelligitur iuuenta. Circa hos belli cura summa. Alterius mucroni parcunt: ne sit proeliis hebes: alterius operario usu fodiunt radices. Impellunt moles. Circūuentique a uenantibus primos constituunt. quibus sunt munimini: ne tantum proeliū putetur. Postea fessi: impactos arbori frangunt. Prædaque se redimunt.

¶ DE Clamentia eorum: & quæ picula sua intelligant: & de tigridis truculentiā. **¶** Cap. iiii.

Mirum in plerisque animalium scire quare petantur. Sed & per cuncta quod caueant. Elephas homine obuio forte in solitudine & simpliciter oberrante clamens placidusque etiam demonstrare uiam traditur. Idem uestigio hominis animaduerso priusquam homine: intremiscere insidiarum metu. Subsistere ab olfactu. Circumspectare. Iras proflare. Nec calcare: sed cretum proximo tradere. Illum sequenti: nūcio simili usque ad extremum. Nunc agmen circumagi: & reuerti: aciemque dirigere. Adeo omnium odori durare uirus illud maiore ex parte: ne nudorum quidem pedum. Sic & tigris etiam feris cæteris truculenta: atque ipsa elephanti quoque sprensus uestigia: homine uiso transferre dicitur protinus catulos. Quo nam modo agnito? ubi ante conspecto illo quem timet? etenim tales siluas minime frequentari certum est. Sane mirantur ipsam uestigii raritatem. Sed unde sciunt timendos esse? immo uero cur uel ipsius conspectum paueant: tanto uiribus magnitudine uelocitate præstantiores? Nimirum hæc est natura rerum: hæc potentia eius: sauiissimas ferarum maximasque quæ nunquam uidissent: quod debeant timere: & statim intelligere cur sit timendum.

¶ DE Intellectu & memoria eorum. **¶** Cap. v.

Elephanti gregatim semper ingrediuntur. Ducit agmen maximus natu. Cogit ætate proximus. Amnem transitori: minimos præmittunt. ne maiorum ingressu

atterente alueum crescat gurgitis altitudo. Antipater auctor est duos Antiocho regi i bellicis usibus celebres etiam cognominibus fuisse: etenim nouere ea. Certe Cato cū imperatorum nomina annalibus describeret: eum qui fortissime proelatus esset in punica acie sutrum tradidit uocatum: altero dente mutilato. Antiocho uadum fluminis experienti: renuit aiāx: alioqui dux agminis semper. Tum pronuntiatum eius fore principatum qui transisset: ausumque patroclum. ob id phaleris argenteis quo maxime gaudent: & reliquo omni primatu donauit. Ille qui notabatur inedia mortē ignominia proutulit. Mirus nanq; pudor est. Victusq; uocem fugit uictoris. Terram ac uerbenas porrigit. Pudore nunq; nisi in abdito coeunt: mas quinquennis: foemina decennis. Initur autem biennio: quinis ut ferūt cuiusque anni diebus: nec amplius. Sexto pfunduntur amne: non ante reduces ad agmē. Nec adulteria nouere. Nullaue propter foeminas inter se proelia: ceteris animalibus pernicialia. Nec quia desit illis amoris uis. nanq; traditur unus amasse quandam in a gypto corollas uendentem. Ac nequis uulgariter electam putet: miretur gratam Aristophani celeberrimo in arte grammatica. Alius Menandrum syracusanum incipientis iuuentæ in exercitu Ptolemai desiderium eius quotiens non uideret: inedia testatus. Et unguentaria quādam dilectam Iuba tradit. Omnium amoris fuere argumenta gaudium a conspectu: blādiciaq; incōdita: stipes quas populus dedisset seruata: & in sinum effusa. Nec mix esse amorem: quibus sit memoria. Idem nanq; tradit agnitum i senecta multos post annos qui rector in iuuenta fuisset. Idem diuinationē quādam iustitiæ. Cū Bocchus rex. xxx. elephantos totidem in quos sauire instituerat: i tipitibus alligatos obiecisset: pcurfātibus inter eos qui lacefferent: nō potuisse effici ut crudelitatis alienæ misterioungerent.

Quando primum in italia. Cap. vi.

Elephantes italia primum uidit Pyrrhi regis bello. & boues lucas appellauit in lucanis uisos: anno urbis quadringentesimo septuagesimosecundo. Roma autem i triumpho septem annis ad superiorem numerum additis. Eadem plurimos anno quinquagesimosecūdo uictoria. L. Metelli pōtificis in sicilia de pœnis captos. Cxlii. fuere trauecti ratibus: quas doliorū confertis ordinibus imposuerant. Verrius eos pugnassee in cyrcio interfectosq; iaculis tradit penuria consilii: quoniam neque ali placuisset neq; donari regibus. L. Piso inductos dūtaxat in cyrcum: atq; ut contēptus eorū increfceret ab operariis hastas prapilatas habentibus: per cyrcum totum actos. Nec qd dein de iis factum sit: auctores explicant: q nō putāt iterfectos.

Pugnæ eorum. Cap. vii.

Clara est unius e romanis dimicatio aduersus elephantum: cum Annibal captiues nostros dimicare inter se coegisset. Nanq; unum qui superat: obiecit elephanto & illum dimitti pactus si interemisset. Solus ergo i harena cōgressus magno pœnorum dolore confecit. Annibal cum famam eius dimicationis contemptum alaturam beluis intelligeret: equites misit: qui abeuntem interficerent. Promuscidem eorum facillime amputari Pyrrhi proeliorum experimentis patuit. Romæ pugnassee Fenestella tradit primū oīum in cyrcio Claudii pulchri adilitate curruli. M. Antonio. A. Posthumio consl. āno urbis sexcētesimo quinquagesimo quinto. Item post ānos. xx. Lucullorum adilitate curruli aduersos tauros. Pompeii quoq; altero consulatu dedicatione templi Veneris uictricis pugnaue in cyrcio. xx. aut ut quidam tradunt. xvii. Gætulis ex aduerso iaculantibus: mirabili unius dimicatione qui pedibus confossis repsit genibus in cateruas: arrepta scuta iacens i sublime: quæ decidentia uolubilitate spectantibus uoluptati erant in orbem circumacta: uelut arte nō furore beluæ iacerēt. Magnum & in altero miraculū fuit uno ictu occiso. Pilum sub oculo adactū i uitalia capitis uenerat. Vniuersi eruptionē tentauere non sine uexatione populi circundatis claustris ferreis. Qua de causa Cæsar dictator postea simile spectaculum editurus

Eurippis arenam circundedit: quos Nero princeps sustulit: equiti loca addens. Sed pōpeiāi amissa fugæ spe misericordiā uulgi inarrabili habitu quærētes supplicauere quadā sese lamentatione complorantes: tanto populi dolore: ut oblitus imperatoris ac munificentiae honorisue exquisite flens uniuersus cōsurgeret. dirasq; Pompeio: q̄s ille mox luit: p̄rnas iprecaretur. Pugnauiere & Cæsari dictatori tertio consulatu eius .xx. contra pedites quingentos. Iterumq; totidem turriti cum sexagenis propugnatoribus: eodem quo priores numero peditum: & pari equitum e diuerso dimicante. Postea singulis principibus Claudio & Neroni in consummatione gladiatorū. Ipsius animalis tanta narrat clāmentia contra minus ualidas: ut in grege pecudū occurrētia manu dimoueat: nequid obterat imprudens. Nec nisi laceffiti noceāt: ideoq; gregati semper ambulent. Minime ex omnibus soliuagi. Equitatu circumuecti īfirmos aut fessos uulneratosue ī medium agmen recipiunt: ac uelut imperio aut ratione per uices subeunt. Capti celerrime mitificantur hordei succo.

Quomodo capiantur. Cap. viii.

Capiuntur autem in india unum ex domitis agente rectore: qui deprehensum solitarium: abactūue a grege uerberat ferū. Quo fatigato trāscendit ī eum: nec secus ac priorem regit. Africa foueis capit: in quas deerrante aliquo: protinus ceteri congerunt ramos: moles deuoluunt: aggeres construunt. Omnisque ui conantur extrahere. Antea domitandi gratia regis equitatu cogeant in conuallem manufactā & longo tractu fallacem. Cuius inclusos ripis fossisq; fame domabāt. Argumentum erat ramus homine porrigente clāmenter acceptus. Nunc dentium causa. Pedes eorū iaculantur alioquin mollissimos. Troglodytæ contermini æthiopie qui hoc solo uenatu aluntur: arbores propinquas itineri eorum cōscendunt. Inde totius agminis nouissimū speculati: extremas in clunes desiliunt. Leua apprehenditur cauda. Pedes stipantur in sinistro fœmine. Ita pendens: alterū poplitem dextra cedit: ac præacuta bipenni hoc crure tardato profugiens: alterius poplitis neruos ferit: cuncta præceleri pernecitate peragens. Alii tutiore genere: sed magis fallaci intentos ingentes arcus defigunt humi longius. Hos præcipui uiribus iuuenes continent. Alii connixi pari conatu tendunt: ac prætereuntibus sagittarum uenabula infigunt. mox sāguis uestigiis sequūt. Elephantorū generis fœminæ multo pauidiores.

Quomodo domantur. Cap. ix.

Domantur autē rabidi fame & uerberibus: elephantis aliis admotis qui tumultuantem cathenis coerceant. Alias circa coitus maxime efferantur. & stabula indorum dentibus sternunt. Quapropter arcent eos coitu. fœminarumque pecuaria separant. quæ haud alio modo q̄ armentorum habent. Domiti militāt: & turres armatorum in hostes ferunt: magnaq; ex parte orientis bella conficiunt. Prosterunt acies. proterunt armatos. Iidem minimo suis stridore terrentur. Vulneratique & terri retro semper cedunt: haud minore partium suarum p̄nicie. Indicū afri pauēt. nec contueri audent. Nam & maior indicis magnitudo est.

DE Partu eorū & reliqua natura. Cap. x.

Ecce annis gestare in utero uulgus existimat. Aristoteles biennio: nec amplius q̄ singulos semel gignere: pluresq; uiuere ducentis annis: & quosdam trecentis. Iuuenta eorum sexagesimo incipit. Gaudent annibus maxime. Et circa fluuios uagantur: cum alioqui nare propter magnitudinem corporis non possint. Iidē frigoris impatientes. Maximum hoc malum: īflationemq; & profluuium alui: nec alia morborum genera sentiunt. Olei potu tela quæ corpori eorum inhæserāt: decidere suēio. A sudore autem facilius adhærescere. Et terram edisse iis tabificum est: nisi sapius mandant. Deuorant autem & lapides. Truncos quidem gratissimo ī cibatu habent.

Palmas excelsiores fronte prosternunt. ac ita iacentium assumunt fructum. Mandant ore. Spirant & bibunt: odoranturque haud improprie appellata manu. Animalium maxime odere murem. & si pabulum in praesepio positum attingi ab eo uidere: fastidiunt. Cruciatum in potu maximū sentiunt hausta hyrudine: quā sanguisugā uulgo coepisse appellari aduerto. Hæc ubi in ipso amne canali se uixit: intolerando afficit dolore. Durissimum dorso tergus. Ventres molles. Setarum nullum tegumentum. Ne in cauda quidem praesidium abigendo tedio muscarum. Namque id & tanta uasitas sentit. Sed cancellata cutis & inuitans id genus animalium odore. Ergo cum extenti recepere examina: artatis in rugas repente cancellis comprehensas enecant. Hoc iis pro cauda pro iuba pro uillo est. Dentibus ingens precium: & deorum simulacris lautissima ex iis materia. Inuenit luxuria commendationem. & aliam expetit in callo manus uim saporis. haud alia de causa credo quā quia ipsum ebur sibi mādere uidetur. Magnitudo dentium uidetur quidem in templis praecipua. Sed tamē in extremis africa: qua cōfinis æthiopiæ est: postium uicem in domiciliis præbere. Sepesque in iis & pecorū stabulis palos elephantorū dentibus fieri Polybius tradidit auctore Gaulusa Regulo.

Ubi nascatur & de discordia eorum & draconum. Cap. xi.

Elephantes fert africa ultra syrticas solitudines: & in mauritania. Ferunt æthiopes & troglodytæ ut dictum est. Sed maximos india. Bellantesque cum iis perpetua discordia dracones tantæ magnitudinis ut & ipsos circumflexu facili ambiant: nexuque nodi pstringant. Commoritura dimicatio: uictusque corruens complexū elidit potdere.

DE Solertia animalium. Cap. xii.

Ira animalium pro se cuique praecipua sollertia est: ut iis una scandendi in tantam altitudinem difficultas. Draco itaque iter ad pabula speculatur. Ab excelsa se arbore inuicit. Scit ille imparem sibi luctatum contra nexus. Itaque arborum aut rupium attritū quærit. Cauent hoc dracones. ob idque gressus primū alligant cauda. Resoluunt illi nodos manu. At hi in ipsa nare caput condunt. pariterque spiritum præcludunt. & mollissimas lancinant partes. Idem obuui deprehensi in aduersos erigunt se: oculosque maxime petunt. Ita fit ut plerumque cæci ac fame & mororis tabe cōfecti reperiuntur. Quam quis aliam tantæ discordiæ causam attulerit: nisi naturæ spectaculum sibi ac paria componentis. Est & alia dimicationis huius fama. Elephantis frigidissimum esse sanguinem: ob id æstu torrente praecipue a draconibus expeti. Quamobrem in ænes merfos insidiari bibentibus artatisque illigata manu in aurem morsum defigere: quoniam is tantum locus defendi non possit manu. Dracones esse tantos ut totum sanguinem capiāt. Itaque elephantos ab iis ebibi: siccatosque cōcidere & dracones iebriatos opprimi commorique.

DE Draconibus. Cap. xiii.

Generat dracones æthiopia indicis pares uicenum cubitorum. Id modo mirum unde cristatos iuba crediderit. Asachei uocantur æthiopes: apud quos maxime nascant. Narrat in maritimis eorum quaternos quinosque inter se cratium modo implexos erectis capitibus uelificantes ad meliora pabula arabiae uehi fluctibus.

DE Serpentibus maximis & bois. Ca. xiiii.

Megasthenes scribit in india serpentes in tantam magnitudinem adulescere: ut solidos hauriant ceruos: taurosque. Metrodorus circa rhindacum amnem in potio ut superuolantes quis alte perniterque alites haustu raptas absorbeant. Nota est in punicis bellis ad flumen bagradam a Regulo imperatore balistis tormentisque ut oppidum aliquod expugnata serpens centum uiginti pedum longitudinis. Pellis eius maxillæque usque ad bellum numantinum durauere romæ in templo. Faciunt his fidem in italia appellata boæ in tantam magnitudinem exeuntes: ut diuo Claudio principe occisæ in uaticano solidus in aluo spectatus sit infans. Aluntur primo bubuli lactis succo unde nomen traxere. Ceterorum animalium quæ modo conuecta undique italiam cōtigere

sæpius: formas nihil attinet scrupulose referre.

DE Scythicis animalibus & septentrionalibus. Cap. xv.

Paucissima scythia gignit inopia fructuum. Pauca contermina illi germania. Insignia tamen bouum ferarum genera: iubatos bisontes: excellentique & ui & uelocitate uros: quibus imperitum uulgus bubalorum nomen imponit: cum id gignat africa uituli potius ceruice quadam similitudine. Septentrio fert & equorum greges ferorum: sicut asinorum asia & africa. Præterea alcen ni proceritas aurium & ceruicis distinguat: iumento similem. Item natam in scadinauia insula: nec uq̃ uisâ in hoc orbe: multis tamē narratam machlin haud dissimilem illis: & nullo suffraginū flexu. Ideoq; non cubantem & accliuem arbori in somno. eaq; incisa ad insidias capi. Alias uelocitatis memoratæ. Labrū ei superius prægrāde. ob id retrogradit̃ i pascēdo: ne in priora tendens inuoluatur. Tradunt in moenia feram quæ bonafus uocet̃ egra iuba: cætera tauro similē: cornibus ita in se inflexis: ut nō sint utilia pugna: q̃ propter fuga sibi auxiliari: reddentem ea fimum interdum & trium iugerum longitudine. cuius contactus sequētes ut ignis aliquis comburat. Mirum pardos pātheras leones: & similia condito in corporis uaginas unguium mucrone ne refringant̃ hebetenturq; ingredi: auersisq; falculis currere. nec nisi appetendo prætere.

DE Leonibus. Cap. xvi.

Leonis præcipua generositas tūc cum colla armosq; uestiunt iuba. id enim ætate contingit e leone conceptis. Quos uero pardi generauere: semper insigni hoc carent. Simili modo foemina. Magna iis libido coitus: & ob hoc manibus ira. Africa hæc maxime spectat inopia aquarum ad paucos amnes congregantibus se feris. Ideo multiformes ibi animalium partus: uarie foeminis cuiusq; generis mares aut ui aut uoluptate miscente. Vnde etiā uulgare græciæ dictum: Semper aliquid noui africam afferre. Odore pardi coitum sentit in adultera leo. totaq; ui cōsurgit in pœnā. Idcirco aut culpa flumine abluitur: aut longius comitatur. Semel autem edipartū lacerato unguium acie utero in enixu uulgum credidisse uideo. Aristoteles diuersa tradit uir quem in his magna secuturus in parte præfandum reor. Alexandio Magne rege illi mato cupidine animalium naturas noscendi: delegataq; commentatione. Aristoteli summo in omnis scientia uiro aliquot milia hominum in totius asiæ græciæq; tractu parere iussa omnium quos uenatus aucupia piscatusq; alebant. Quibusque uiuaria: armenta: aluearia: piscinæ auitaria i cura erāt: nequid usq; genitum ignoraretur ab eo. Quos percontando. L. ferme uolumina illa præclara de animalibus condidit. Quæ a me collecta in artum cum iis quæ ignorauerat: quæso ut legentes boni consulant: in uniuersis rerum naturæ operibus: medioq; clarissimi regum omnium desiderio cura nostra breuiter peregrinātes. Is ergo tradit leonem primo foetu parere qnq; catulos: ac per annos singulos uno minus: ab uno sterilescere. Informes minimasque carnes magnitudine mustelarum esse initio. Semestres uix ingredi posse: nec nisi bimestres moueri. In europa autem inter acheloum tantum & nesum amnes leones esse: sed longe uiribus præstantiores iis quos africa aut syria gignant. Leonum duo genera. Compactile & breue crispionibus iubis. Hos pauidiores esse: q̃ longo simpliciq; uillo. eos contemptores uulnerum. Vrinam mares crure sublato reddere: ut canes. Graue odorem: nec minus halitum. Raros in potu. Vesci alternis diebus. A saturitate iteri triduo cibus carere. Quæ possint in mandendo solida deuorare: nec capiente aluo cōiectis in fauces unguibus extrahere: ut si fugiendum sit: non in satietatem abeat. Vitā iis longam docet: argumento q̃ pleriq; dentibus defecti reperiuntur. Polybius Aemiliani comes: in senecta hominem apperi ab iis refert. Quoniam ad persequēdas feras uires non suppetant. Tunc obsidere africæ urbes. eaq; de causa crucifixos uidisse se cū

Scipione: quia ceteri metu pene similis absterrentur eadem noxa. Leoni tantum ex
feris clementia in supplices. Prostratis parcat. Et ubi sauit: in viros priusque in feminas
fremat. Infantes non nisi in magna fame. Credit Libya intellectum prouenire ad eos
precum. Captiuam certe Getuliam reducem audiui multorum in siluis impetum a se
mitigatum alloquio ausam se dicere foeminam profugam infirmam supplicem aialis
omnium generosissimi: ceterisque impetrantis: indignam eius gloria praedam. Varia
circa haec opinio ex ingenio cuiusque uel casu: mulceri alloquiis feras. Quippe iam fer-
pentes extrahi catu: cogique in poenam. Verum falsumue sit: uita decreuerit. Leonum
animi index cauda: sicut & equorum aures. Namque & has notas generosissimo cuique
natura tribuit. Immota ergo placido clamens blandientiisque similis. quod rarum est.
crebrior enim iracundia eius. In principio terra uerberatur. Incremento terga ceu quodam
incitamento flagellantur. Vis summa in pectore. Ex omni uulnere siue ungue impresso
siue dete: ater profluit sanguis. Idem satiati innoxii sunt. Generositas in periculis
maxime deprehenditur: non in illo tantummodo quod spernens tela diu se terrore solo tuetur:
ac uelut cogi testatur. Cogiturque non tam periculo coactus: sed tam amantia iratus. Illa
nobilior animi significatio qualibet magna canum & uenantium urgente ui: contemptum
resistansque cedit in capis: & ubi uideri potest. Idem ubi uirgulta siluasque penetrauerit:
acerrimo cursu fertur: uelut deputans absconsione turpitudinem. Dum sequitur: insinit
saltu: quo in fuga non utitur. Vulneratus obseruatione mira percussorem nouit. & in
qualibet multitudine appetit. Eum uero qui tela quidem miserit: sed tamen non uulner-
auerit: correptum raptatumque sternit nec uulnerat. Cum pro catulis foeta dimicat:
oculorum aciem traditur defigere in terram: ne uenabula expauescat. Ceterum dolis
caret & suspicione. Nec limis ituetur oculis: aspicique simili modo nolunt. Creditum est
a moriente humum morderi: lachrymaque leto dari. Atque hoc tale tamque sauum animal
rotarum orbis circumacti: currusque inanes: & gallinaceorum crista cantusque etiam magis
terret. Sed maxime ignes. Aegritudinem fastidii tantum sentit: in qua medetur ei contumelia.
in rabiem agente anexasum lasciuia simiarum. Gustatus deinde sanguis in remedio est.
Leonum simul pugnam plurimum romae princeps dedit. Q. Scruola. P. Fabius in curruli
aeditate. Centum autem iubatorum primus omnium. L. Sylla: qui postea dictator
fuit in praetura. Post eum Pompeius Magnus in circo. de. ac in iis iubatorum. ccc. xv.
Caesar dictator quadringentos. Capere eos arduum erat quondam operis: foueisque maxime.
Principatu Claudii casus rationem docuit pudenda pene talis fera nomine: pastoris ga-
tuli sago contra ingruentis impetum obiecto. Quod spectaculum in arenam protinus
translatum est: uix credibili modo torpescere tanta illa feritate: quis leui uestu opto
capite: ita ut deuinciatur non repugnans. Videlicet omnis uis constat in oculis. Quo
minus mirum sit a Lysymacho Alexandri iussu simul incluso stragulatam leonem.
Iugo subdidit eos. Primusque romae ad currum iunxit. M. Antonius: & quidem civili
bello: cum dimicatum esset in pharsalicis campis non sine ostento quodam tempore
illo generosos spiritus iugum subire prodigio significante. Nam quod ita uectus
est cum Mima cytheride supra monstra etiam illarum calamitatum fuit. Primus autem
hominum leonem manu tractare ausus & ostendere mansuefactum. Hanno claris-
simis poenae traditur. Damnatusque illo argumento quoniam nihil non persuasurus
uir tam artificis ingenti uidebatur & male credi libertas ei: cui in tantum cessisset etiam
feritas. Sunt uero & fortuita eorum quoque clamentia exempla. Mentor syracusanus
in syria leone obuio suppliciter uoluntate attonitus pauore: cum refugienti undique
fera opponeret sese: & uestigia lamberet adulanti similis: animaduertit in pede eius
tumorem uulnusque: & extracto furculo liberauit cruciatu. Pictura casum hunc testatur
syracusanis. Simili modo Helpis famius natione in africanam delatus naue: iuxta littus
conspecto leone hiatu minaci arborem fuga petit Liberopatre inuocato: quoniam tum
praecipuus uotorum locus est: cum spei nullus est. Sed neque profugienti cum potuisset:

fera istiterat: & procumbens ad arborem hiatu quo terruerat: miserationē quærebat. Os morfu auidiore adhaferat dentibus: cruciabatq; inedia. Tum poena in ipsis eius telis suspectantem ac uelut mutis precibus orantem dum fortuitu fidens non ē cōtra feram. Multoq; diutius miraculo q̄ metu cessatum est. Digressus tādē euellit præbenti: & q̄ maxime opus est accōmodanti. Traduntq; quādiu nauis ea ī littore stetit rettulisse gratiam uenatus aggerendo. Qua de causa Liberopatri templum in samo Helpis sacrauit: quod ab eo factū græci σωτηριος νεωσ Διονυσιον: id est saluatoris templum Dionysii appellauere. Miremur postea uestigia hominum intelligi a feris cum etiam auxilia ab uno animalium sperent. Cur enim non ad alia iere? aut unde medicas manus hominis sciūt? Nisi forte uis malorum etiā feras omnia expiri cogit.

DE Pantheris. Cap. xvii.

A Equè memorandum & de panthera tradit Demetrius physicus. Iacētē ī media uia hominis desiderio repente apparuisse patri cuiusdam Philinis affectatoris sapientiæ: illum pauore cœpisse regredi. Feram uero circūuolutari nō dubie blādiētē sese conflictantem mœrore: qui etiam in panthera intelligi pōsset. Foeta erat: catulis procul in foueam delapsis. Primum ergo mirationi fuit: non expauescere. proximū ei curam intendere. secutusq; qua trahebat uestem unguium leni iniectu: ut causam doloris intellexit: simulq; salutis suæ mercedem: exemit catulos. eaq; cū iis psequēte usq; extra solitudines deductus læta atq; gestiente: ut facile appareret gratiam referre: & nihil inuicem imputare. quod etiam in homine rarum est. Hæc fidem etiam Democrito afferunt qui Thoantem in arcadia seruatum a dracone narrat. Eū nutrierat puer dilectum admodum. pauensq; serpentis naturam & magnitudinem metuens: in solitudines tulerat. In quibus circumuento latronum insidiis agnitoq; uoce subuenit. Nam quæ de infantibus ferarum lacte nutritis cum essēt expositi: produntur: sicut de conditoribus nostris a lupa: magnitudini fatorum accepta ferri æquis q̄ ferarū naturæ arbitror. Panthera & tigris macularum uarietate prope solæ bestiarum spectantur. Cæteris unus: ac suus cuiusq; generis color est. Leonum tātum ī syria niger. Pantheris in candido breues macularum oculi. Ferunt colore earum mire sollicitari quadrupedes cunctas: sed capitis toruitate terreri. Quamobrem occultato eo reliqua dulcedine inuitatas corripunt. Sunt qui tradant in armo iis similem lunæ esse maculam crescentem ī orbes: & cauantem pari modo cornua. Nunc uarias & pardos qui mares sunt: appellant in eo omni genere creberrimo in africa syriaq;. Quidam ab iis pantheras solo candore discernunt. nec ahuc aliam differentiam inueni. Senatus consultum fuit uetus: ne liceret africanas in italiam aduehere. Contra hæc tulit ad populum Cn. Aufidius tribunus plebis: permisitque cyrcensium gratia importare. Primus autem Scaurus ædilitate sua uarias .cl. uniuersas misit. Deinde Pompeius Magnus quadringentas decem. Diuus Augustus quadringentas .xx. Idem. Q. Tuberone Fabio Maximo cons. iiii. nonas maii theatri Marcelli dedicatione tigrin prius oīū romæ ostedit in cauea māsuefactā. Diuus uero Claudius simul quattuor.

DE Tigridis natura: & camelis: & camelopardali: & quādo primū uisa romæ. Capitulū .xviii.

Tigrin hyrcani & indi ferunt animal uelocitatis tremēdæ: & maxime cognita dū capitur. Totus eius foetus qui semper numerosus est: ab insidiante rapit equo q̄ maxime pernici atq; ī recentem subinde transfertur. At ubi uacuum cubile repperit foeta (maribus enim cura non est sobolis) fertur præceps odore uestigans. Raptor appropinquante fremitu abiicit unum ex catulis. Tollit illa morfu & pondere etiam ocior acta remeat. iterumque consequitur & subinde: donec in nauem regresso irrita feritas sæuit in littore. Camelos inter armenta pascit oriens: quorum duo genera

bactria & arabia: differunt: quod illi bina habent tubera in dorso: hi singula & in pectore alterum cui incumbant. Dentium superiore ordine ut boues carent in utroque genere. Omnes autem iumentorum in his terris dorso funguntur: atque etiam equitatu in proeliis. Velocitas inter equos. Sed sua cuique mensura: sicuti uires: nec ultra assuetum procedit spatium: nec plus instituto onere recipit. Odium aduersus equos gerunt naturale. Siti & quateriduo tolerant. Implent cum bibendi occasio est & in praeteritum & in futurum: obibata conculcatione prius aqua: aliter potu non gaudent. Viuunt quinquagenis annis. Quidam & centenis. Vtrumque rabiem & ipsi sentiunt. Castrandi genus etiam feminas quae bello praeparantur inuentum est. Fortiores ita fiunt coitu negato. Horum aliqua similitudo in duo transfertur animalia. Nabuna aethiopes uocant: collo simile equo pedibus & cruribus boui: camelo capite: albis maculis rutilum colorem distinguentibus: unde appellata camelopardalis. Dictatoris Caesaris circensibus ludis primum uisa roma. Ex eo subinde cernitur aspectu magis quam feritate conspicua: quare etiam ouis fere nomen inuenit.

DE Chao & cepho. Cap. xix.

Ompeii Magni primum ludi ostenderunt chaum: quem calliraphium uocabant: effigie lupi: pardorum maculis. Idem ex aethiopia quas uocant cephos: quarum pedes posterioribus pedibus humanis & cruribus: priores manibus fuere similes hoc animal postea roma non uidit.

DE Rhinocerote. Cap. xx.

Idem ludis & rhinoceros unius in nare cornu qualis saepe uisus. Alter hic generis hostis elephanto: cornu ad saxa limato praeparat se pugnare. In dimicatione alium maxime petens quam scit esse molliorem. Longitudo ei par. Crura multa breuiora. Color buxeus.

DE Lyncibus: & sphingibus: & crocutis: cercopithecis: indicis bubus: leucrocotis: eale: tauris aethiopiae: manticora: monocerote: catoblepa: basilisco. Cap. xxi.

Lyncas uulgo frequentes & sphingas: fusco pilo: mammis in pectore geminis aethiopia generat: multaque alia monstro similia. Pennatos equos & cornibus armatos: quos pegasos uocant. Crocutas uelut ex cane lupoque conceptos: omnia dentibus frangentes: protinusque deuorata conficientes uentre. Cercopithecus nigris capitibus: pilo asinino: & dissiles ceteris uoce. Indicos boues unicornes tricornesque. Leucrocota pniciosissimam feram: asini fere magnitudine: clunibus ceruinis: collo cauda pectore leonis: capite melium: bisulca ungula: ore ad aures usque rescisso: dentium locis osse perpetuo. Hanc feram humanas uoces tradunt imitari. Apud eos & quae uocatur eale magnitudine equi fluuiatilis: cauda elephanti: colore nigra uel fulua. Maxillas apri: maiora cubitalibus cornua habens mobilia: quae alterna in pugna sistit. uariatque infesta aut obliqua: utcumque ratio monstrauit. Sed atrocissimos habet tauros siluestres maiores agrestibus: uelocitate ante omnes: colore fuluos: oculis caeruleis: pilo in contrarium uerso: rictu ad aures dehiscente. Iuxta cornua mobilia. Tergoris duricia silicis: omne respuens uulnus. Feras omnes uenantur. Ipsi non aliter quam foueis capti feritate semper intereunt. Apud eosdem nasci Ctesias scribit: quam manticoram appellat triplici dentium ordine pectinatim coeunti. Facie & auriculis hominis oculis glaucis colore sanguineo: corpore leonis. Cauda scorpionis modo spicula infigentem. Vocis ut si misceatur fistulae & tubae concentus. Velocitatis magna: humani corporis uel praecipuae appetentem. In india & boues solidis ungulis unicornes: & feram nomine axin: hinnuli pelle: pluribus candidioribusque maculis sacrorum Liberipatris. Orfei indi simias cadentes toto corpore uenantur. Asperissimam autem feram monocerotem: reliquo corpore equo similem: capite ceruo: pedibus elephanto: cauda apro: mugitu graui: uno cornu nigro media fronte cubitorum duum eminente. Hanc feram uiuam negant capi. Apud hesperios aethiopas sons est nigris: ut plerique existimauere

nili caput: ut argumēta quæ dixi: persuadent. Iuxta hunc fera appellat' catoblepas modica alioquin: cæterisq; mēbris iners: caput tantū pręgraue agre ferens: id deiectū semper in terram. Alias internecio humani generis omnibus: qui oculos eius uidere: confestim expirantibus. Eadem & basilisci serpentis est uis. Cyrenaica hunc generat prouincia. xii. nō amplius digitorū magnitudine. Cadida in capite macula ut quodā diademate insigni. Sibilo omnes fugat serpētes. Nec flexu multiplici nec ut reliquæ corpus impellit: sed celsus & erectus in medio incedens. Necat frutices nō cōtactas modo: uerum & afflatas. exurit herbas. rumpit saxa. Talis uis malo est. Creditum quōdam ex equo occiso hasta: & per eam subeunte ui: non equitem modo: sed equū quoq; absumptum. Huic tali monstro (sæpe .n. enectum concupiuerunt reges uidere) mustellarum uirus exitio est: adeo naturæ nihil placuit esse sine pari. Interficiūt eos cauernis facile cognitis: sola tabe. Necant illi simul odore: moriūtq; & natā pugnā conficiunt.

DE Lupis. ¶ Cap. xxii.

¶ Ed ī italia quoq; creditur lupoꝝ uisus esse noxius. Vocēq; homini quē priores contemplentur: adimere ad præsens. Inertes hos paruosque africa & aegyptus gignunt: asperos trucesq; frigidior plaga. Homines in lupos uerti: rursusq; restitui sibi: falsū esse confidenter existimare debemus: aut credere omnia quæ fabulosa tot sæculis comperimus. Vnde tamen ista uulgo infixa sit fama in tantū ut ī maledictis uersipelles habeant: indicabitur. Euanthes inter auctores græcia non spretus tradit arcadas scribere ex gente Antæi cuiusdam sorte familia electum ad stagnum quoddā regionis eius duci. uestituq; in quercu suspenso tranare: atq; abire in desertā: transfigurariq; ī lupum: & cum cæteris eiusdem generis congregari per annos nouē. Quo in tempore si homine se abstinuerit: reuerti ad idem stagnum: & cum tranatauerit: effigiem recipere ad pristinum habitum addito nouem annorum senio. Addit quoq; Fabius eandem recipere uestem. Mirum est q̄ procedat græca credulitas. Nullum tā impudens mendacium est: ut teste careat. Itaq; Copas qui olympionica scripserat: narrat Demenetum parrhasium in sacrificio quod arcades Ioui Lyceo humana etiam cum hostia faciebant: immolati pueri exta degustasse & ī lupum se cōuertisse. Eūdē decimo anno restitutum athleticæ restitisse ī pugilatu: uictoremq; uictoria olympia reuersum. Quin & caudæ huius animalis creditur uulgo inesse amatorium uirus: exiguo in uillo. eumq; qui capiatur: abicere. Nec idem pollere: nisi uiuenti direptū. Dies quibus coeant: toto anno non amplius .xii. Eundem in fame uesci terra. Inter auguria ad dexteram commeantiū præciso itiere si pleno id ore fecerit: nullū ōium præstantius. Sūt ī eo gñe qui ceruarii uocantur: qualem e gallia in Pompeii Magni arena spectatum diximus. Huic quis in fame mandenti si respexit: obliuionem cibi surrepere aiunt: digressumq; quærere aliud.

¶ DE Serpentibus. Cap. xxiii.

¶ Vod ad serpentes attinet: uulgatum est colores earum plerasq; terras habere in quas occultentur. Innumera esse genera. Cerastris corpore eminere. Cornicula sæpe quadrigemina quorum motu reliquo corpore occultato sollicitent ad se aues. Geminum caput amphesibenæ: hoc est & ad caput & ad caudam tanq̄ parū esset uno ore fundi uenenum. Aliis squamam esse: aliis picturas. Omnibus exitiale uirus. Iaculum ex arborum ramis uibrari. Nec pedibus pauendas tantum serpentes: sed & missili uolare tormento. Colla aspidum intumescere nullo ictus remedio: præterq̄ si confestim partes contactæ amputentur. Vnus huic tam pestifero animali sensus uel potius affectus est. Coniuga ferme uagantur: nec nisi cum compare uita est. Itaque alterutra interempta: incredibilis alteri uluonis cura. Persequitur interfectore: unūq;

eum in quātolibet populi agmine noticia quadam infestat. Perrumpit omnes difficultates. Permeat spatia: nec nisi amnibus arcetur aut præceleri fuga. Non est fateri rerum natura largius mala aut remedia genuerit. Iam primum hebetes oculos huic malo dedit eosq; nō in frōte: nec ex aduerso cernere: sed in temporibus. Itaq; excitat sed sæpius auditu q̄ uisu.

DE Ichneumone: Cap. xxiiii.

Habet deinde internecium bellum cum Ichneumone. Notum est animal hac gloria maxime in eadem natum ægypto. Mergit se limo sæpius: siccaturque sole. Mox ubi pluribus eodē modo se coriis loricauit: in dimicationem pergit. In ea cauda attollens: ictus irritos auersus excipit: dōec obliquo capite speculatus iuadat ī fauces. Nec hoc contentus: aliud haud mitius debellat animal.

DE Crocodilo & hippopotamo. Cap. xxv.

Rocodilum habet nilus quadrupes malū: & terra pariter ac flumine infestum. Vnum hoc animal terrestre liguæ usu caret. Vnum superiore mobili maxilla imprimat morsum alias terribile: pectinatim stipante se dentium serie. Magnitudine excedit plerunq; duodeuiginti cubita. Parit oua quanta anseres. Ea; extra eū locū transferens semper incubat: prædiuinatione quadam ad quē summo auctu eo anno egressurus ē nilus. Nec aliud animal ex mīori origine ī maiore crescit magnitudinē. Et unguibus hic armatus ē contra omnes ictus cute inuicta. Dies in terra agit: noctes aqua: tēporis utrunq; ratione. Hunc saturum cibo piscium: & semper esculēto ore in littore somno datum: parua auis: quæ trochilos ibi uocatur: rex auium ī italia: iuitat ad hiādum pabuli sui gratia: os primum eius adsultim repurgans: mox dētes: & itus fauces quoq; ad hanc scabēdi dulcedinem q̄ maxime hiantes. In qua uoluptate sōno pressum conspiciatus Ichneumon per easdem fauces ut telū aliquod immissū erodit aluum. Similis crocodilo: sed minor etiam Ichneumone est in nilo natus scincos: contra uenena præcipuum antidotum. Item ad inflammandam uirorum uenerem. Verum ī crocodilo maior erat pestis q̄ ut uno esset eius hoste natura contenta. Itaq; & delphini immeantes nilo: quorum dorso tanq̄ ad hunc usum cultellata iest penna abigentes eos præda: ac uelut in suo tantum amne regnantes alioquī impares uiribus ipsi astu interimunt. Callent enim in hoc cuncta animalia: sciuntq; non modo sua commodā: uerum & hostium aduersa. Norunt sua tela. norunt occasiones: partesque dissidentium in bellis. In uentre mollis est: tenuisq; cutis crocodilo. ideo se ut territi immergunt delphini: subeuntēsq; aluum illam secant spina. Quin & gēs hominum est huic beluæ aduersa in ipso nilo: & in interiore habitans nitria ab insula ī q̄ habitat appellata. Mensura eorum parua: sed præsentia animi ī hoc tantum usu mira. Terribilis hac contra fugaces belua est: fugax contra insequentes. Sed aduersum ire soli hi audent. Quin etiam flumini innatant. Dorsoq; equitantium modo impositi hiantibus resupino capite ad morsum addita ī os claua dextra ac leua tenentes extrēa eius utrinq; ut frenis in terram agunt captiuos: ac uoce etiam sola territos cogūt euomere recentia corpora ad sepulturam. Itaq; ei uni insulæ crocodili non adnatant. Olfactuq; eius generis hominum ut Psyllorum serpentes fugātur. Hebetes oculos hoc animal dicitur habere in aqua: extra acerrimi uisus. Quatuorq; menses hyemis inedia semper transmittere ī specu. Quidam hoc unum quādiu uiuat crescere arbitrāt. Viuit aut longo tēpore. Maior altitudine in eodem nilo belua hippopotamus edit. Ungulis binis quales bubus: dorso equi: & iuba: & hinnitu: rostro refino: cauda torta & dentibus aprorum aduncis: sed minus noxiis. Tergoris ad scuta galeasque impenetrabilis: præterq̄ si humore madeat. Depascitur segetes: destinatione ante ut ferunt: determinatas in diem & ex agro ferētibus uestigiis ne quæ reuertenti insidiaz comparent.

Quis primus romæ hippopotamū & crocodilos ostēdit: & medicinæ ab animalibus repertæ. Cap. xxvi.

Primus eum & quinque crocodilos romæ adilitatis suæ ludis. M. Scaurus temporario euripo ostendit. Hippopotamus in quadam medendi parte etiā magister existit: assidua namque satietate obesus exit in littus: recentes arundinum cæsuras per speculatus: atque ubi acutissimum uidet stipitem imprimens corpus: uenam quādam in cute uulnerat. atque ita profluuiū sanguinis morbidum alias corpus exonerat: & plagā limo rursus obducit.

Quæ animalia quas herbas ostēderūt cerui: lacerti: hirundines: testudines: mustela: ciconia: aper: anguis: draco: panthera: elephas: ursi: cerui: palumbes: columbæ: grues: coruus. **Cap. xxvii.**

Imile quiddam & uolucris in eadem ægypto monstrauit quæ uocatur ibis: rostri aduncitate per eam partem se perluens: quæ reddi ciborum onera maxime salubre est. Nec hæc sola multis animalibus reperta sunt usui futura & homini. Dictamum herbam extrahendis sagittis cerui monstrauere percussi eo telo: pastuque eius herbæ eiectio. Idem percussi a phalangio quod est aranei genus aut aliquo simili: cancos edendo sibi medentur. Est & ad serpentiū ictus præcipua qua se lacerti: quotiens cum his conseruere pugnam: uulnerati refouēt. Chelidonium uisui saluberrimā hirundines monstrauere: uexatis pullorum oculis illa medentes. Testudo cunilæ: quā bubulæ uocant: pastu uires contra serpentes refouet. Mustela ruta in murium uenatu cum iis dimicatione conferta. Ciconia origano. Edera apri in morbis sibi medentur. Et cancos uescendo maxime mari eiectos. Anguis hyberno situ membrana corporis obducta fœniculi succo impedimentum illud exuit: nitidusque uernat. Exuit autem a capite primum: nec celerius quā uno die ac nocte replicans: ut extra fiat membrana quod fuerat intus. Idem hyberna latebra uisu obscurato: marathro herbæ sese affricās oculos iungit ac refouet. Si uero squamæ obtorpuere: spinis iuniperi se scabit. Draco uernā nauseam siluestris lactucæ succo restringit. Pantheras per carnes fricatas aconito uenantur iidem barbari. Occupat ilico fauces earum angor. Quare pardalianthes id uenenum appellauere quidam. At uera contra hæc incrementis hominis sibi medet: & alias tam audax eorum: ut a pastoribus ex industria in aliquo uase suspensa altiusque ut queat saltu contingere: iaculando ea petendoque defigi & postremo expirare: alioque uiuacitatis adeo lætæ: ut eiectis interaneis diu pugnet. Elephas cameleonte concolori fronde deuorato: occurrit oleastro huic ueneno suo. Ursi: cum mandragoræ mala degustauere: formicas lambunt. Ceruus herba cynare uenenatis pabulis resistit. Palumbes: graculæ: merulæ: perdices: lauri folio annuum fastidium purgant. Columbæ turtures: & gallinacei herba quæ uocatur helxine. Anates anseres cæteræque aquaticæ herba fiderite. Grues & similes iunco palustri. Coruus occiso chameleonte qui etiā uictori nocet: lauro infestū uirus extinguit. **Prognostica animalium. Cap. xxviii.**

Milia præterea utpote quæ plurimis animalibus eadem natura rerum cæli quoque observatione & uentorum & hybriū & tempestatum præfagia aliis alia dederit. quod persequi immensum est: æque scilicet quæ reliquam cum singulis hominum satietatem. Siquidem & pericula præmonent: non fibris modo extisque: circa quod magna mortalium portio hæret: sed alia quadam significatione. Ruinis imminētibus musculi præmigrant. Aranei cum telis primi cadunt. Auguria quidem artē periculis fecere. Apud romanos sacerdotum collegium uel maxime solenne est. In thracia locis rigentibus & uulpes animal alioquin sollerti auditu: amnes gelatos lacusque non nisi ad pastus ituræ redituraque trāseūt. Obseruatū eā aure ad glaciē apposita coniectare crassitudinē gelu. **Ciuitates & gētes a minutis animalibus deletæ. Cap. xxix.**

Ec minus clara exitii documenta sunt etiam ex contemnendis animalibus. M. Varro auctor est a cuniculis suffossū in hispania oppidū: a talpis in thessalia: ab ranis ciuitatem in gallia pulsam: ab locustis in africa. Ex gyaro cycladum insula amyctios a muribus fugatos: in italia amyctas a serpētibus deletas. Citra cynamulgos

æthiopas late deserta regio ē a scorpionibus & solipygis gēte sublata. Et a scolopēdris abactos otrerieres auctor ē Theophrastus. Sed ad reliqua ferarū genera trāseamus.

DE Hyena & crocuta & manticora & fibris & lutris. **Cap. xxx.**

Hyenis utrāq; esse naturā: & alternis ānis esse marē: alternis fœminā fieri. Parere sine mare uulgius credit. Aristoteles negat. Collum & iuba continuitate spinæ porrigit. flectiq; nisi circūactu totius corporis nequit. Multa præterea mira tradūtur. Sed maxie sermonē hūanū iter pastorum stabula assimilare. Nomēq; alicuius addiscere quē euocatū foras laceret. Itē uomitionē hoīs imitari ad sollicitandos canes: quos inuadat. Ab uno aīali sepulchra erui: inq̄sitiōe corporis. Fœminā raro capi. Oculis mille esse uarietates: colorūq; mutatiōes. Præterea umbræ eius cōtactu canes obmutescere. Et q̄busdā magicis artibus oē aīal quod ter lustrauerit: ī uestigio hærere. Iūius gñis coitu læna æthiopica parit crocutam similiter uoces imitantē hoīum pecorūq;. Acies ei ppetua in utraq; pte oris: nullis gingiuis dente continuo. quæ ne contrario occurſu hebetet: capsarū mō icludit. Hoīum termōes imitari & manticoran ī æthiopia auctor est Iuba. Hyenæ plurix gignunt in africa: quæ & asinorū siluestriū multitudinem fūdit. Mares in eo gñe singuli fœminarū gregibus īperitāt. Timēt libidinis æmulos. Et ideo grauidas custodiunt. Morſuq; natos mares castrāt. Contra grauidæ latebras petunt & parere furto cupiūt: gaudentq; copia libidinis. Easde ptes sibi ipsi pontici ap̄utāt fibri piculo urgente: ob hoc se peti gnari. Castoreū id uocāt medici: alias aīal horrendi morſus. Arbores iuxta flumina ut ferro cedit. Hominis parte comprehēsa: non anteq̄ fracta concrepuerint ossa: morſu resoluit. Cauda pisciū iis. Cætera species lutræ. Vtrūq; aquaticū. Vtriq; mollior pluma pilus.

DE Ranis & uitulis marinis & stellionibus. **Cap. xxxi.**

Ranæ quoq; rupetæ: quarū & ī terra & ī hūore ē uita: pluris refertæ medicamēbus deponere ea quotidie ac resumere pastu dicunt: uenena tātū sibi reseruantes. Similis & uitulo marino uictus in mari ac terra. Simile fibro & ingeniū. Euomit fel suū: ad multa medicamēta utile. Itē coagulū ad comitiales morbos: ob ea se peti prudēs. Theophrastus auctor ē: angues eo mō & stelliones senectutē exuere: eāq; p̄tinus deuorare: præripientes comitali morbo remedia. Eosdem pestiferos ferunt ī græcia: inocuos esse in sicilia.

DE Ceruis. **Cap. xxxii.**

Ceruis quoq; ē sua malignitas: quāq; placidissio aīaliū urgente ui canū ultra cōfugiunt ad hominē. Et ī pariendo semitas minus cauēt: hūanis uestigiis tritas q̄ quæ secretæ ac feris opportunæ. Conceptus earū post arcturi sydus. Octonis mensibus ferūt partus: & interdū geminos. A conceptu separāt se. At mares relictis: rabie libidinis sauiunt. Fodiunt scrobes. Tunc rostra eorū nigrescunt: donec aliqui abluāt hymbres. Fœminæ aut ante partū purgāt herba quadā quæ sefelis dicit: faciliore ita utentes utero. A partu duas habent herbas quæ aros & sefelis appellant. Pasta redeūt ad foetū. Illos imbui lactis priō nolunt succo q̄cūq; de causa. Editos partus exercent cursu: & fugā meditari docent. Ad prærupta ducunt. Saltūq; demonstrāt. Iā mares soluti desiderio libidinis auide petūt pabula. Vbi se præpingues sēfere latebras quarunt: fatentes incommodum pondus: & alias semper in fuga aq̄escūt: stātesq; respiciunt. Cū ppe uētū ē: rursus fugæ præsidia repetētes. Hoc fit intestini dolore tā īfirmi ut ictu leui rūpat intus. Fugiūt aut latratu canū audito. Aura sēp secūda ut uestigia cū ipsis abeāt. Mulcent fistula pastoralī & cātu. Cū erexere aures acerrimi auditu: cū remifere: surdi. Cæteræ aīal simplex: & omnium rerū miraculo stupens: in tātū ut equo aut bucula accedente propius: hominē iuxta uenantē non cernāt: aut si cernunt: arcū ipsū sagittasq; mirent. Maria tranāt gregatī nantes porrecto ordine: & capita īponētes præcedētiū clunibus: uicibusq; ad terga redeunt. Hoc maxie notat a cilicia cyp̄ traicientibus. Nec uident terras: sed in odore earū natant. Cornua mares habent: soli q; aīaliū oībus annis statuto ueris tp̄re amittūt. Ideo sub ipsa die q̄maxie inuia

petunt. Latent amissis uelut inermes. Sed & ipsi bono suo inuidētes. Dextrū cornu negant inueniri: ceu medicamēto aliquo præditū. Idq; mirabilius fatēdum ē: cū & in uariis mutant omnibus annis. Defodi ab iis putant. Accensis aut utrislibet odore serpentes fugātur: & comitiales morbi deprehendūt. Indicia quoq; ætatis ī illis gerūt singulis annis adicientibus ramos usq; ad sexennes. Ab eo tp̄e similia reuiuiscunt. Nec pōt ætas discerni. Sed dentibus senectā declaratur. Aut enim paucos aut nullos habent: nec in cornibus imis ramos: alioquin āte frontē p̄minere solitos iunioribus. Nō decidunt castratis cornua: nec nascūt. Erūpūt aut renascentibus tuberibus p̄rio arida cutis similia. Eadē teneris īcrescūt ferulis arūdineas ī pāniculas molli plumata lanugine. Quādiu carent iis: noctibus p̄cedunt ad pabula. Increfcentia solis uapore durant: ad arborē subinde experientes. Vbi placuerit robur: in apta p̄deūt. Capti iā sunt edera in cornibus uiridāte ex attritu arborū: ut in aliquo ligno teneris dū expiūt innata. Fiunt aliquando ex candido colore qualem fuisse tradit. Q. Sertorii ceruam: quā esse fatidicā hispaniæ gentibus persuaserat. Et iis ē cū serpēte pugna. Inuestigāt cauernas: nariūq; spiritu extrahūt renitētes. Ideo singulare abigendis serpētibus odor adusto cornu ceruino. Contra morsus uero p̄cipuum remedium ex coagulo hinnuli in utero occisi. Vita ceruis in cōfessio longa: post centū annos aliquibus captis cū torq;bus aureis: quos Alexander Magnus addiderat: adoptis iā cute ī magna obesitate. Febriū morbos non sentit hoc aīal. Quin & medet̄ huic timori. Quasdam nos principes scēminas scimus oībus diebus matutinis carnē eā degustare solitas & longo æuo caruisse febribus. Quod ita demū existimāt ratū: si uulnere uno interierit.

DE Tragelapho & chameleonte & reliq; colorē mutantibus. **Cap. xxxiii.**

E Steadem specie barba tantū et armoz uillo distans: quem tragelaphon uocant: non alibi q̄ iuxta phasin amnem nascens. Ceruos africa p̄pmodum sola non gignit. At chameleontem & ipsa: quāq; frequētiore india. Figura & magnitudo erat lacerti: nisi crura essent recta & excelsiora. Latera uentri iungunt̄ ut piscibus & spina simili mō. Eminent rostrū ut in paruo sit haud absimile suillo. Cauda p̄ralonga in tenuitate desinens: & īplicans se uiperinis orbibus. Ungues adunci. Motus tardior ut testudini. Corpus asper ut crocodilo. Oculi in recessu cauo: tenui discrimine p̄grandes: & corpori concolores. Nunq̄ eos operit. Nec pupillæ motu: sed totius oculi uersione circumaspicit. Ipse celsus hianti semp ore. Solus aīaliū nec cibo nec potu sēp alitur: nec alio q̄ aeris alimento. Circa caprificos ferus: īnoxius aliogn. Et coloris natura mirabilior. Mutat nāq; eū subīde & oculis & cauda et toto corpore. Redditq; sēp quēcūq; proxime attingit p̄ter rubrum candidūq;. Defūcto pallor est. Caro in capite & maxillis: & ad cōmissurā caudæ admodum exigua: nec alicubi toto corpore. Sanguis ī corde & circa oculos tātū. Viscera sine splene. Hybernīs mēsisibus latet ut lacerta.

DE Tarando: & lycaone: & thoe. Cap. xxxiiii.

Urat colores scytharū tarandus nec aliud ex iis quæ pilo uestiuntur: nisi ī india lycaon cui iubata traditur ceruix. Nam thoes lupoz id genus est procerius lōgitudine: breuitate crurum dissimile: uelox saltu. Venatu uiuens: innocuū homini. Habitum nō colorem mutat. Per hyemes hirti: æstate nudi. Tarando magnitudo quæ boui ē. Caput maius ceruino: nec absimile: cornua ramosa: ungula bifida: uillus magnitudine ursoz. Sed cum libuit sui coloris esse: asino similis est. Tergori tanta duricia: ut thoraces ex eo faciant. Colorem omnium arborum fruticum floz locozq; reddit metuens in quibus latet. Ideoque raro capit. Mixt̄ esset habitum corpore tam multiplicē dari: mirabilius & uillo.

DE Hystrice. Cap. xxxv.

Hystrices generat india: & africa spina contectas: ac erinaceoz genere: sed hystrici lōgiores aculei: et cū intendit cutē missiles. Ora urgentium figit canū: et paulo longius iaculat̄. Hybernīs autē se mēsisibus condit. Quæ natā multis: et āte oīa ursis.

DE Ursis et foetibus eorum. Cap. xxxvi.

e Orum coitus hyemis initio : nec uulgari quadrupedum more : sed ambobus cubantibus : complexisq;. Deinde secessus in specus separatim in qbus pariūt tricesimo die : ac plurimum quinos. Hi sunt candida informisq; caro paulo muribus maior : sine oculis sine pilo. Ungues tantum prominent. Hinc lambendo paulatim figurāt. Nec quicq; rarius homines q̄ parietē uidere ursam. Ideo mares quadragenis diebus latēt. Foeminae quaternis mensibus. Specus si non habuere : ramorū fruticūq; congerie ædificant impenetrabiles hymbribus : mollique fronde constratos. Primis diebus bis septenis tā graui somno premunt : ut ne uulneribus quidē excitari queāt. Tunc mirum in modum ueterno pinguescunt. Illi sunt adipēs medicaminibus apti contraq; defluuium capilli tenaces. Ab his diebus residunt : ac priorum pedum suctu uiuunt. Foetus rigētes apprimendo pectori fouent : nō alio incubitu q̄ oua uolucres. Mirum dictu credit Theophrastus per id tempus coctas quoque urorum carnes si asseruentur increfcere. Cibi tunc nulla argumenta : nec nisi humoris minimum in aluo iueniri. Sanguinis exiguas circa corda tantū guttas : reliquo corpori nihil iesse. Procedunt uere : sed mares præpingues. Cuius rei causa non prompta est. Quippe nec somno quidem saginatis præter quatuordecim dies : ut diximus. Exeuntes herbā quādā aron nomine laxadis intestinis alioquin concretis deuorant. Circaq; surculos dentium prædomātes ora. Oculi eorum hebetantur crebro. Qua maxie causa fauos expetunt : ut conuulneratum ab apibus os leuet sanguine grauedinem illā. Inualidissimum urso caput : quod leoni fortissimum. Ideo urgente ui præcipitaturi se ex aliq; rupe : manibus eo operto iaciuntur : ac sæpe in arena colaphis inflictis exanimantur. Cerebro ueneficium esse hispaniæ credunt : occisorumq; i spectaculis capita cremant. testato quoniā potum in ursinam rabiem agat. Ingrediuntur et bipedes. Arborem auersi diripiunt. Tauros ex ore cornibusq; eorum pedibus omnibus suspensi pōdere fatigant. Nec alteri animalium i maleficia stultitia sollertior. Annalibus notatum ē .M. Pisone. M. Messalla cons. ad. xiiii. kalendas octobris : Domitium Aenobarbum ædilem currulem urfos numidicos. c. & totidem uenatores æthiopas in cyrco dedisse. Miror adiectum numidicos fuisse : cum in africa urfos non gigni constet.

DE Muribus ponticis & alpinis : & herinaceis. ¶ Cap. xxxvii.

Conduntur hyeme & pontici mures duntaxat alibi. Quorum palatum i gustu sagacissimum auctores quonā modo intellexerint : miror. Conduntur & alpini quibus magnitudo media est. Sed hi pabulo ante in specus coniecto : cum qdā narrēt alternos : marem ac foeminam supra se complexo fasce barbæ supios cauda mordicus apprehensa inuicem detrahare ad specum. Ideoq; illo tēpore detrito esse dorso. Sūt his pares & in ægypto. Similiter resident in clunes : & in binis pedibus gradiuntur : prioribusq; ut manibus utūtur. Præparāt hyemi & herinacii cibos : ac uolutati supra iacentia poma affixa spinis unum non amplius tenentes ore portant i cauas arbores. Idem mutationem aquilonis in austrū condentes se in cubile præfagiunt. Vbi uero sensere uenantem cōtracto ore pedibusq; ac parte omni inferiore qua rarā & incuā habent lanuginem cōuoluuntur in formam pilæ : nequid comprehendi possit præter aculeos. In desperatione uero urinam ex se reddunt tabificam tergori suo spinisque noxiam : propter hoc se capi gnari. Quāobrem exinanita prius urina uenari ars ē. Et tum præcipua dos tergoris. Alias corrupta fragilis putribus spinis atq; deciduis : etiā si uiuat subtractus fuga : ob id non nisi in nouissima spe maleficio illo pfūdit. Quippe & ipsi odere insitum ueneficiū : ita parcentes sibi : terminumq; supremū opperientes : ut ferme ante captiuitas occupet. Calidæ postea aquæ aspersu resoluit pilæ : apprehensusq; pede altero e posterioribus suspendio ac fame necatur. Aliter nō ē occidere & tergori parcere. Ipsum animal non uerentur pleriq; dicere uitæ hominū supuacūū esse si non sint illi aculei. Frustra uellerum mollicies in pecude mortalibus data. Hac cute expoliuntur uestes. Magnū fraus & ibi lucrū monopolium inuenit. De nulla

re crebrioribus senatusconsultis nulloque non principe aditum querimoniis puincialibus:
Vrina & duobus aliis animalibus ratione mira est.

DE Leontophono:lynce:melibus & sciuris. Cap.xxviii.

I Leontophonon accepimus uocari paruum: nec aliubi nascens quam ubi leo gignitur.
Quo gustato tanta illa uis est: ut ceteris quadrupedum imperitans ilico expiret.
Ergo corpus eius adustum aspergunt aliis carnibus polentam modo insidiantes ferae:
necantque etiam cinere tam contraria est pestis. Haud immerito igitur odit leo. uisumque
fragit & citra morsum exaiat. Ille contra urinam spargit prudens hanc quoque leoni exitialem.
Lyncum humor ita redditus ubi gignitur: glaciatur: arefcitue in gemmas carbunculis similes
& igneo colore fulgentes: lyncurium uocatas: atque ob id sucino a plerisque ita gignari perditum.
Nouere hoc: sciuntque lynces & inuidentes: urinam terra operiunt: eoque celerius solidatur.
Illa alia sollertia in metu melibus sufflata cute distenta ictus hominum & morsus canum
arcent. Prauidet tempestatem & sciuri: obturatisque qua spiraturus est uentus cauernis: ex
alia parte aperiunt fores decretos. Ipsis uillosior cauda per tegumeto est. Ergo in hyemes
aliis prouisum pabulum: aliis pro cibo somnus.

DE Vipera: codeis: & lacertis. **Cap.** xxxviii.

Erpetium uipera sola terra dicitur condi. Cetera arborum aut saxorum cauis. & alias uel
annua fame durant: algore modo deperito. Omnia secessus tempore ueneno orba dormiunt:
Simili modo & cochleae. illae quidem iterum & aestatibus adhaerentes maxime saxis: ut etiam
iniuria resupinata auulsaeque non tamen exeant. In balearibus uero insulis cauaticae appel-
latae non prorepunt e cauis terrarum neque herba uiuunt: sed uua modo iter se coharerent. Est &
aliud genus minus uulgare. Adhaeret operculo eiusdem testae se operientes: obruta terra
sepe. Haec & circa maritimas tantum alpes quondam effossae. coepere iam erui et in ueluterno.
omnium tamen laudatissima in aetypalea insula. Lacertae inimicissimum genus cochleis.
Negant semestrem uitam excedere. Lacerti arabiae cubitales. In india uero in nisa monte
.xxiii. in longitudine pedum: colore fului aut punicei aut caerulei.

DE Canibus. Cap. xl.

Ex iis quoque animalibus quae nobiscum degunt: multa sunt cognitu digna. Fidelissimi
ante omnia homini canes atque equi. Et pugnassee aduersus latrones canem pro
domino accepimus: confectumque plagis a corpore non recessisse uolucres & feras abi-
gentem. Ab alio in epiro agnitum in conuentu percussorem domini: laniatuque &
latratu adactum: ut cogeretur fateri scelus. Garamantem regem canes ducenti ab exilio
reduxere praecelantes contra resistentes. Propter bella colophonii: itaque castabalenses
cohortes canum habuere. Ex prima dimicabant in acie nunquam detrectantes. Haec erant
fidissima auxilia: nec stipendiorum indiga. Canes defendere cimbro casis dominis
eorum plaustis impositis. Canis Iasone Lycio interfecto cibum capere noluit: iediaque
consumptus est. Is uero cui nomen hyrcani reddidit Durides accenso regis Lyfima-
chi rogo: iniecit se flammam. Similiterque Hieronis regis. Memorat & Pyrrhum Gelonis
tyranni canem Philistus. Memorat & Nicomedis bithyniae regis uxore eius Cosynge
lacerata propter lasciuiorem cum marito iocum. Apud nos Volcatium nobilemque Caelium
ius ciuile docuit asturcone e suburbano redeuntem cum aduersperauisset canis a grassatore
defendit. Item Caelium senatorem agrum placetiae ab armatis oppressum. Nec prius ille
uulneratus est: quam cane interempto. Sed super omnia in nostro auctoris actis po. ro. testatur
Appio Iunio & P. Silio cons. cum aduiceretur ex causa Neronis Germanici filii in T.
Sabinum & seruitia eius: unius ex iis canem nec a carcere abigi potuisse: nec a corpore
recessisse: abiecto in gradibus gemitu in mactos edentem ululatus magna populi ro. co-
rona circumstante. ex qua cum quidam ei cibum obiecisset: ad os defuncti tulisse. Innatauit idem in
tyberim cadauere abiecto sustentare conatus: effusa multitudinem ad spectandam animalis
fide. Soli dominum nouere. Et ignotum quoque si repente ueniat. intelligunt. Soli noia
sua: soli uocem domesticam agnoscunt. Itinera quae longa meminere. Nec ulli praeter

hominē mēoria maior. Impetus eorū & sēuitia mitigatur ab homine cōsidēte humi. Plurīa alia in his quotidie uita inuenit. Sed in uenatu sollertia & sagacitas prācipua est. Scrutat uestigia atq; persequit. Comitantē ad feram inquisitorē loro retrahens: quī aquam transiliēs se occultasset: quam significans demonstratio ē cauda primū deinde rostro. Ergo etiam senecta fēssos cācosq; ac debiles sinu ferunt: uētos & odorē captantes: prodentesq; rostro cubilia. Et tigribus eos indi uolunt cōcipi: & ob id in siluis coitus tēpore alligant fōemias. Primo & secundo fōetu nimis feroces putāt gigni. Tercio demum educant. Hoc idem ē lupis galli: quorum greges suū quisq; ductorē e canibus & ducē habēt. Illum in uenatu comitantur: illi parēt. Nāq; inter se exercēt etiam magisteria. Certum est iuxta nilum amnem currentē lābere: ne crocodilorum audiat occāsiōē prābeāt. Indiam petēti Alexandro Magno rex albania dono dēderat inusitata magnitudinis unum: cuius specie delectatus iussit urfos: mox apros & deinde damas emitti cōtēptu immobili iacēte. Ea q; segnicie tāti corporis offensu ipator generosi spiritus eū iterim iussit. Nūciauit hoc fama regi. Itaq; alteri mittēs addidit mādāta: ne ī paruis experiri uellet: sed in leone elephātoue. Duos sibi fuisse. Hoc interempto prāterea nullum fore. Nec distulit Alexander leonemq; fractum prius uidit. Postea elephantum iussit induci haud alio magis spectaculo latus: horrētibus quippe p totum corpus uillis ingētī primū latratu intonuit. Mox ī ceruicē assultans contraq; beluam exurgens hinc & illinc artificii dimicatiōe: qua maxie opus esse infestans atq; euitans: dōec assidua rotatū uertigine afflixit: ad casum eius tellure cōcussa. Canum generibus annui partus. Iusta ad pariendum annua aetas. Gerunt ī utero sexagenis diebus. Gignunt cācos & quo largiore alit̄ur lacte: eo tardiorē uisum accipiunt: non tamen unq̄ ultra uicesimum primum diē: nec ante septimum. Quidam tradunt si unus gignatur nono die cernere. Si gemini decimo: idemq; in singulos adiici: totidemque esse tarditatis ad lucem dies. Et ab ea quā fōemina sit ex primipara genita citius cerni. Optimus in fōetu qui nouissimus cernere incipit: aut quem primum fert in cubile fōeta. Rabies canum syrio ardente homini pestifera ut diximus: ita morsis letalis aquae metus. Quapropter obuiam itur per. xxx. eos dies gallinaceo maxime fimo mixto canum cibis: aut si prāuenerit morbus ueratro.

Ad canis rabidi morsum. **Cap. xli.**

HD morsum uero unicum remedium oraculo quodam nuper repertū radix siluestris rosae quae cynorhoda appellatur. Columella auctor ē: si quadragesimo die q̄ sit natus castrēt morsu cauda: sūmusq; eius articulus auferatur: sequēti neruo exempto nec caudam crescerē: nec canes rabidos fieri. Canē locutū in pdigiis quod eadem annotauerim accepimus: & serpentē latrasse: cū pulsus est regno Tarquinius.

DE Natura equorum. Cap. xlii.

Idem Alexandro & equi magna raritas contigit. Bucephalan eum uocarūt: siue ab aspectu toruo: siue ab insigni taurini capitis armo impressi. Sedeci talentis ferunt ex Philonico pharsali grege emptum etiam tum puero capto eius decore. Neminem hic alium q̄ Alexandrum regio instratus ornatu recepit in sedem: alios passi reiiciens. Idem in proeliis memorata cuiusdam perhibetur operā. Thebarū oppugnatione uulneratus: in alium transire Alexandrum non passus. Multa prāterea eiusdē modi. Propter quā rex defuncto ei duxit exequias: urbem tumulo circumdedit nomīe eius. Nec Cæsaris dictatoris quenq̄ alium recepisse dorso equus traditur. Idemque hominis siles pedes priores habuisse: hac effigie locatus ante Veneris genitricis adē. Fecit & diuus Augustus equo tumulū: de quo Germanici Cæsaris carmē ē. Agrigēti complurium equorum tumuli pyramides habēt. Equum adamatū a Semiramide usq; ad coitum Iuba auctor est. Scythae quidē equitatus & equorum gloria strepūt. Occiso deniq; ipsorum regulo ex prouocatione dimicāte hostem cum uictor ad spoliandum uenisset: ab equo eius ictibus morsuq; confectum. Alium detracto oculoq;

L

oculorum operimento & cognito cum matre coitu: petisse prærupta: atq; exanimatū. Equam eadem ex causa in reatino agro laceratūq; pariter aurigam inuenimus. nāq; & cognationum intellectus in iis est. Itaque in grege prioris anni sorore libentius etiā q̄ matre equa comitatur. Docilitas tanta est: ut uniuersus sybaritāi exercitus eq̄ tatus ad symphonix cantū saltatione q̄dā moueri solitus inueniat. Idem prælagiat pugna: & amissos lugēt dominos: lachrymasq; interdū desiderio fundūt. Interfectio Nicornede rege: equus eius inedia uitam finiuit. Philarchus refert Centaretrium e galatis ī prælio occiso Antiocho potitum equo eius. Conscendisse ouantem. At illū indignatione accensum: domitis frenis ne regi posset præcipitem in abrupta isse: exanimatūq; una. Philistus a Dionysio relictū ī ceno harētem ut sese euellisset secutū uestigia domini: examine apum iubæ iharente: eoq; ostento tyrannidem a Dionysio occupatā. Ingenia eorum inenarrabilia iaculantes obsequio expiūt: difficiles conatus corpore ipso: nixuq; iuitatiū. Iā tela humi collecta eq̄ti porrigunt. Nam in cyrco ad currus uincti non dubie intellectū adhortationis & gloriæ fatentur. Claudii Cæsaris saculariū ludorū cyrcensibus excusso ī carceribus auriga albatī eq̄ palmā occupauere: primatū obtinere: opposita effūdentes oīa: quæ contra amulos debuissent: pitissio auriga insistente facientes: cū puderet hominum artes ab equis uīci: peracto legitio cursu ad metā steterē. Maius auguriū circa priscos plebeiis cyrcēsis excusso auriga: ita ut si staret: in capitolium cucurrisse equos: sedemq; ter lustrasse. Maximum uero eodem peruenisse habenas cū palma & coronā effuso Ratumena q̄ ibi uicerat. Vnde postea nomen portæ est. Sarmata: longinqua itinera acturi: inedia pridie præparant eos: exigū tātū potū ipartientes: atq; ita per centena milia & quinquaginta cōtinuo cursu euntibus insident. Viuunt annis quidē quinquagenis. Fœminæ mīore spatio. Eadem quinquennio finem crescendi capiunt: mares anno addito. Forma equorū quales maxime legi oporteat: pulcherrime quidē Virgilio uate absoluta est. Sed & nos diximus in libro de iaculatione equestri condito: & fere inter omnes constare uideo. Diuersa autem cyrco ratio quæritur. Itaq; cum bimi in alio subigant imperio non ante quinquennes ibi certamen accipiunt. Partum ī eo genere undenis mēsis ferunt: duodecimo gignunt. Coitus uerno æquinoctio bimo utrinq; uulgaris. Sed a trimatu firmior partus. Generat mas ad ānos trigintatres. Vtpote cum a cyrco post uicesimum annum mittantur ad sobolem reparandam. Et ad quadraginta durasse tradunt: adiutum modo ī attollenda priore parte corporis. Sed ad generandū paucis animalium minor fertilitas. Quadecausa per interualla admissuræ dantur: nec tamē quīdecim initus eiusdem anni ualeat tolerare. Equarum libido extinguit iuba tonsa. Gignunt annis omnibus ad quadragesimum. Vixisse equum septuagintaquinque annis proditur. In hoc genere grauida stans parit: præterq; ceteras fortum diligit. Et sane equis amoris innasce ueneficium: hippomanes appellatum in fronte caricæ magnitudie: colore nigro. quod statim edito partu deuorat fœta. Aut partū ad ubera non admittit: si quis præreptum habeat. Olfactu in rabiem id genus agit. Amissa parente in grege armenti: reliquæ fœtæ educant orbem. Terram attingere ore triduo proximo q̄ sit genitus negant posse. Quo quis acrior: in bibendo profundius nares mergit. Scythæ per bella fœminis uti malunt: quoniā urinā cursu nō īpedito reddāt. Cōstat in lusitania circa ulyxipponem oppidū & tagū amnem equas fauonio flante obuertas animalem concipere spiritum: idq; partum fieri: & gigni perniciosissimum ita: sed triēniū uitæ nō excedere. In eadem hispania galleca gens & asturia est equini gñis. Hi sunt quos tiheldones uocamus. Minori forma appellatos asturcones gignunt. Quibus non uulgaris ī cursu gradus: sed mollis alterno crurum explicatu glomeratio. Vnde eqs colutū carpe ī cursu tradit arte. Equo fere q̄ homini morbi præterq; uesicæ conuersio: sicut omnibus in gñe ueterino.

Asinum quadringētis nummis emptum. Q. Asio senatori auctor est. M. Varro: haud scio an omnium precio animalium uicto opera sine dubio geruli munificando quoq; Sed mularum maxime pro generatione patria etiam spectat in his. arcadibus in achaia: in italia reatinis. Ipsum animal frigoris maxime impatiens: ideo nō generat in ponto. nec in æquinoctio uerno ut cætera pecua admittit: sed solstitio. mares in remissione operis deteriores. Partus a. xxx. mense ocissimus: sed a trimatu legitimus: Totidem quot equæ & eisdem mensibus & simili modo. Sed incontinens uterus urinā genitalem reddit: ni cogatur in cursum uerberibus a coitu. Rare gemiōs parit. paritura lucē fugit: & tenebras quærit: ne conspiciatur ab homine. Gignit tota uita quæ est ei ad. xxx. annum. partus caritas summa: sed aquarum tediū maius. Per ignes ad foetus tendunt. Ex item si riuus minimus intersit: horrent ita: ut pedes oīo caueant tingere. nec nisi assuetos potant fontes: qui sunt in pecuariis. Atq; ita ut sicco tramite ad potum eant. nec pontes transeant per raritatem plantarum trāslucētibus fluuiis. mirumq; dictu sitiunt: & si immutentur aquæ ut bibant: cogēdæ exonerādæue sunt: nec nisi spatiosæ incubant alias atterunt. Varia nāq; sōnio uisa concipiunt ictu pedū crebro: qui nisi per inane emicuerit repulso durioris materiæ clauditate ilico affert. quæstus ex his opima prædia exuperat. Notum est in celtiberia singulas q̄dragenis milibus nummorum emi. Ad mularum maxime partus aurium referre in his & palpebrarum pilos aiūt: quīs enim unicolor toto reliquo corpore: toridē tamē colores quot ibi fuere reddit. Pullos earum epulari Mecenas instituit: multum eo tempore prælatos onagris. post eum interit auctoritas saporis. Sed asino moriente uiso celerime id genus deficit.

DE Mulis. Capitulum. Lii.

EX asino & equa mulus gignitur mense. xiii. animal uiribus in labore eximium. Ad tales partus equas neq; quadrimis minores: neq; decennibus maiores legūt. arceriq; utrunq; genus ab altero narrant: nisi infantia eius generis quod ineant lacte hausto. Quapropter surreptis statim pullis in tenebris equarum uberi asinarum ueculeos admouent. Gignitur autem mula ex equo & asina: sed effrenis & tarditatis indomitæ. lenta omnia esse uetulis. Conceptum ex equo secutus asini coitus abortu perimit: non item ex asino equi. Fœminas a partu optime. vii. die impleri obseruatū est: mares fatigatos melius implere. quæ non priusq̄ dentes: quos pullinos appellāt iaciat: cōceperit: sterilis intelligitur: & quæ non primo initu generare cœperit. Equo & asina genitos mares hinulos antiqui uocabant: contraq; mulos quos asini & equæ generarent. obseruatū ex duobus diuersis generibus nata tertiū generis fieri: & neutri parentum esse similia. eaq; ipsa quæ ita nata sunt non gignere in omni animalium genere: iccirco mulas non parere. Est in annalibus nostris peperisse sæpe: uerū pdigii loco habitum. Theophrastus uulgo parere in cappadocia tradit: sed esse id animal ibi sui generis. Mulæ calcitratus inhihetur uini crebriore potu. In plurium græcorum est monumētis cum equa muli coitu natum: quem uocauerunt hinum. i. paruū mulū. Generantur ex equa & onagris mansuefactis mulæ ueloces in cursum: duricia eximia pedum: uerum rugoso corpore: indomito animo sed generoso. onagro & asina geitus omnes antecellit. Onagri in phrygia & lycaonia præcipui. pullis eorum ceu præstantibus sapore africa gloriatur: quos lalisiones appellant. Mulum. lxxx. annis uixisse atheniensium monumentis apparet. eo gauisi cum templum in arce facerent: quod derelictus senecta cadentia iumenta comitatu uisuq; exortaretur decretum fecere: quo caueretur: ne frumentarii negociatores ab incerniculis eum arcerent.

DE Bubus. Capitulum. Liii.

Bubus indicis camelorum altitudo tradit: cornua in latitudinem quaternorum pedū. In nro orbe epiroticis laus magna a Pyrrhi (ut ferunt) iam inde regis cura. Id consecutus est non ante quadrimatum ad partus uocandos. Prægrandes itaque fuere: hodieq; reliquæ stirpiū durant. At nunc aniculæ ad fœcunditatem poscunt:

tolerantius tamen bimæ. Tauri generationem quadrimæ implent. & singulis denæ eodẽ
 año traduntur. Si autem post coitum in dextram partem abeat tauri: generatos mares
 esse: si in leuam fœminas. Conceptio uno initu peragitur. quod si forte pererrauit. xx.
 post die marem fœmina repetit. Pariunt mense. x. quicquid ante genitum inutile est.
 Sũt auctores ipsa complẽte. x. mensem duos parere: nũc raro gemios. Coitus a delphini
 exortu ad pridie nõn. ianuarii diebus. xxx. aliquibus & autũno: gẽtibus qdẽ quæ lacte
 uiuũt ita fœtus dispẽsantibus: ut õi tp̃e añi sup̃sit id alimẽtũ. Tauri nõ sæpius q̃ bis
 die iẽũt. Boues aĩaliũ soli & retro abulãtes pascũt: apud garamãtas qdẽ haud aliter.
 Vita fœis. xv. añis lōgissĩa: maribus. xx. Robur i q̃matu. lauatiõne calidæ aquæ tradũt
 piguescere: & si q̃s icũa cute spiritũ i uiscera harũ diẽ adigat. Nõ degeneres existĩari etiã
 mĩus laudato aspectu: plĩmũ lactis alpĩs: q̃bus mĩmũ corporis plĩmũ laboris capite
 nõ ceruice iũctis. Syriacis nõ sũt palearia: sed gibber i dorso. Carici quoq̃ i pte. Asia
 fœdi uisu tubere sup̃ armos a ceruicibus eminẽte: laxatis cornibus excellentes in opere
 narrãt. Cæteri nigri coloris cãdidũe ad laborẽ dãnãt. Tauris minora q̃ bubus cornua
 tenuioraq̃. Doĩtura boũ in trimatu: postea sera: atẽ prãmata. optĩe cũ doĩto iuuecus
 ibuit. Sotiũ. n. laboris agriq̃ culturã habemus. Hoc aĩal tantã apud priores curã: ut
 sit iter exẽpla dãnatus a populo rōano die dicta qui cõcubĩo p̃caci rure omasũ edĩsse
 se neganti occiderit bouẽ: actusq̃ i exiliũ tãq̃ colono suo interẽpto. Tauris i aspectu
 generositas torua frõte: auribus serosis: cornibus in p̃cinctu dimicationẽ poscẽtibus.
 sed tota cõminatio prioribus i pedibus stat: ira gliscẽte alternos replicãs spargensq̃ i
 altũ harẽã: & solus animalĩũ eo stimulo ardescẽs. Vidimus ex impio dimicãtes: & ideo
 se demõstratos rotari cornibus cadẽtes excipi: iteq̃ resurgere mō iacẽtes ex humo tol-
 li bigarq̃ etiã curru citato uelut aurigas insistere. Thessalorq̃ gẽtis inuentum ē equo
 iuxta quadrupedãte cornu intorta ceruice tauros necare. Primus id spectaculum dedit
 romæ Cæsar dictator: hinc uictimæ optimæ & lautissima deorq̃ placatio. huic tantum
 animali õniũ q̃bus p̃terior cauda nõ statim nato cõsũata ut cæteris mẽsurã: crescit
 uni dõec ad uestigia ima pueniat. Quãobrẽ uictimarq̃ p̃batio in uitulo ut articulum
 suffraginis cõtingat: breuiore nõ litãt. Hoc quoq̃ notatũ uitulos ad aras hũeris ho-
 minis allatos nõ fere litare: sicut nec claudicante: nec aliẽa hostia deos placari: nec tra-
 hẽte se ab aris. Est frequẽs in p̃digiis priscoꝝ bouẽ locutũ: quo nũciato senatum sub
 diuo haberi solitum.

DE Apiboue. Capitulum. Liiii.

BOs i ægypto etiã numinis uice colitur. Apim uocant: insigne ei in dextro latere
 candicãs macula cornibus lunæ crescere incipiẽtis nodus sub lingua quẽ cãtag
 appellant. Non ē fas eũ certos uitæ excedere años. mersũq̃ in sacerdotũ fonte enecãt
 quæsituri luctu aliũ: quẽ substituãt: donec inueniant mœrẽt. Derasis etiã capitibus
 nec cãen usq̃ diu quærit. Inuẽtus deducit a sacerdotibus memphim. Sunt delubra ei
 gemina quæ uocant thalamos auguria populorq̃. ateq̃ intrasse lætũ est: in altero dira
 portendit. Respoñsa priuatis dat e mãu consulẽtiũ cibũ capiẽdo. Germanici Cæsaris
 manũ auersatus est haud multo post extincti. Cætero secretius cũ se prupit in cœtus
 incedit sũmoto strepitu lictorq̃. grexq̃ puerorq̃ comitat cãmen honori eius canentiũ:
 intelligere uidet & adorari uelle. hi greges repente lymphati futã præcinũt. Fœmina
 bos semel ei año ostendit suis & ipsa insignibus q̃q̃ aliis: sēperq̃ eodem die & iueniri
 eam extinguiq̃ tradũt. Memphi est locus in nilo: quẽ a figura uocãt phialã omnibus
 annis ibi aureã pateram argenteãq̃ mergentes: diebus quos habent natales apis. septẽ
 hi sunt: mixq̃ neminẽ per eos a crocodilis attingi. octauo post horam diei. vi. redire
 beluæ feritarem.

DE natura Pecudũ & Pecorum. Ca. Lv.

Magna & pecori gratia uel in placamentis deorum: uel in usu uellerum. ut boues
 sumptum hominum excolũt: ita corporq̃ tutela pecori debetur. generatio bimis
 utranq̃ ad nouenos annos: quibusdam & ad. x. primi pares minores fortus. coitus
 omnibus ad arcturi occasum: id est a tertio idus maias ad aqlæ occasum. i. xiii. kalẽ.

augusti. Gerunt partum diebus. cl. postea cōcepti inualidi. cordos uocabant antiqui post id tēpus natos. Multi hybernos agnos prāferūt uernis: quoniam magis intersit āte solstitium: q̄ ante brumam firmos esse: solumq; hoc animal utiliter bruma nasci. Arieti naturale agnas fastidire: senectam ouīū confectari: & ipse senecta melior: illis quoq; utilior. Ferocia eius cohibet cornu iuxta aurē terebrato. Dextro teste prāligato fēminas generat: leuo mares. Tonitrus solitariis ouibus abortus īfert. Remediū ē cōgregare eas: ut cōctu iuuēt. Aquilonis flatu mares cōcipi dicūt: austri fēmīas. Atq; in eo genere arietū maxie spectāt ora: q̄a cuius coloris. sub lingua habuere uenas: eius & lanitiū ē ī fōetu: uariūq; si plures fuere: & mutatio aquarū potusq; uariat. Ouiū sūma genera duo rectū & colōicū. Illud mollius: hoc in pascuo elegātius: quippe cū rectū rubis uescat. Operimēta eis ex arabicis prācipua. lana autē laudatissima apula & quā ī italia grāci pecoris appellat: alibi italica. Tertiū locum milesiā oues optinēt: apuliā breues uillo: nec nisi penulis celebres. Circa tarentū canusiumq; summam nobilitatē hēnt. In asia uero eodē genere laodiceā. alba circūpadāis nulla prāferūt. nec libra cētēos nummos ad hoc xui excessit ulla. Oues nō ubiq; tondēt. durat quibusdā in locis mos uellendi. Colox plura genera q̄ppe cū desint etiam nomina eis: q̄s natiuas appellant aliquot modis.

DE Generibus lanarum & uestium. **Ca.** Lvi.

Ispania nigri uelleris prācipuas habet: pollētia iuxta alpes: canusia rutili: quas erythras uocat. Itē betica ut canusiū. fuluas tarētū ac pulliginis suā: & succidis ōnibus usus medicatus. hystriā liburniāq; pilo propior q̄ lanā pexis aliēa uestibus: & quā sola ars scutulato textu cōmēdat. In lusitania similis circa pisciās puiciā narbonēsis. Silis & in ægypto: ex qua uestis detrīta usu tīgīt: rursusq; æuo durat. Est & hirtā filo crasso in tapetis ātiq̄ssia grā. Iā certe priscos iis usos Homerus auctor ē. aliter hāc galli tīgūt: aliter parthorū gētes. Lanā & per se coactā uestē faciunt: & si addat acetū etiā ferro resistunt: imo uero etiam ignibus. Nouissimo sui purgamēto q̄ppe ahenis coquētū extractā indumentis usum ueniūt: galliā (ut arbitror) iuentū. certe gallicis hodie nomībus discernunt: nec facile dixerī qua id ætate cōeperit. Antiq; enim torus e stramento erat: q̄liter nūc etiā ī castris gausape. patris mei mēoria cōepere āphimala nra: sicut uillosa & etiam uentralia. Nā tunica lati clauī in modū gausape texti nunc primū icōepit. lanāq; nigrā nullū colorē bibunt. De reliq; īfectu suis locis dicēus. In cōchylis maris aut herbarū natura: lanā colo & fuso Tanaqlis: quā eadē Caia Cecilia uocata ē: ī tēplo. M. Anci durasse p̄dēte se auctor ē. M. Varro: factāq; ab ea togā regiā ūgulatā ī æde fortunæ: q̄ Seruius Tullius fuerat usus. Inde factū ut nubētes uirgīes coitaret colus cōpta & fulus cū stamīe. Ea priā texuit rectā tunicā: q̄ siul cū toga pura tyrōes iduūt: nouāq; nuptā. Vngulata uestis priō lautissis fuit: īde surriculata defluxit. Togas raras phrygianasq; diui Augusti nouissis t̄p̄ibus cōpisse scribit Fenestella. Crebrā papaueratā ātiq̄orē hēnt origīē: iā sub Lucilio poeta ī Torq̄to notatā. Prātextā apud hetruscos originē iuenerē. Trabeis usos accipio reges. Pictas uestes iā apud Homēz fuisse: unde triūphales natā. Acu facere idē phryges iuenerūt: ideoq; phrygiones appellati sūt. Aug; itexere ī eadē asia iueit Attalus rex: unde nomē attalicis. Colores diuersos picturā itexere babylō maxie celebrauit: & nomē iposuit. Plurimis uero licis texere: quā polymita appellāt: alexandria īstituit. scutulis diuidere gallia. Metellus Scipioni triclīnaria babylonica sestertiū octīgētis milibus uenisse iam tunc posuit in capitalibus crimibus: quā Neroni p̄icipi q̄drīgētis milibus sestertiū nuper steterē. Seruii Tullii prātextā: q̄bus signum fortunæ ab eo dicatā cooptum erat: durare ad Seiā exitum. mixq; fuit nec defluxisse eas: nec teredonum īiurias sēsisse ānis .dlx. Vidius iā & bidētium uellera purpura cocco cōchylis sexq; pedalibus libris īfecta: uelut illa sic nasci cogēte luxuria. In ipsa oue satis generositatis ostēdit breuitate cruz uētris uestitu. q̄bus nudus esset: apicas uocabāt: damnabantq;. Syriā cubitales ouium caudā: plūmūq; ī ea pte laniciū. Castrari agnos nisi q̄nquemenstres prāmaturum

existimant.

DE Musimonio. Capitulum Lvi.

Est & in hispania & maxie corsica non maxime ab simile pecori gēus musioniū caprino uillo q̄ pecoris uelleri propius: quorum e genere & ouibus uatos prisca umbros uocauerūt. Infirmisimū pecori caput: q̄obré auersum a sole pasci cogēdum. q̄stultissia animalū lanata. q̄ timuere ingredi unū cornu rapto sequūt. Vita lōgissia annis decem: in athiopia. xiii. Capris eodem loco. xi. in reliquo orbe plurimum octo. Vtrunque genus intra quartum coitum impletur.

DE Capris & generatione earum. Ca. Lviii.

Capræ pariūt & quaternos: sed raro admodum. ferūt. v. mēsis: ut oues. Capræ p̄guedie sterilescūt. Trimæ mīus utiliter generāt & ī senectā: nec ultra q̄driēniū. Incipiunt. vii. mense & adhuc lactantes. Mutilū in utroq; sexu utilius. Primus in die coitus nō īplet: sequens efficacior: ac deīde cōcipiunt nouēbri mense: ut martio pariāt turgescētibus uirgultis. Aliquādo aniculæ: sēp bimæ: in trimatu iūtiles pariunt octōis ānis. Abortus frigori obnoxius. Oculos capra suffusos iūci pūcto sāguīe exonerat: caper rubi. Solertiā eius aīalis Mutianus uisā sibi p̄didit ī pōte prætenui duabus obuiis e diuerso cū circūactū āgustia nō caperēt: nec reciprocationē lōgitudo ī exilitate cæca torrēte rapido mīaciter subterfluēte alterā decubuisse: atq; ita alterā p̄culcate supgressā. Mares q̄maxie simos lōgis auriculis īfractisq; armis q̄uillofissios p̄bant. Fœmiā generositatis insigne lacinia corporibus & ceruice binæ depēdētes. Nō ōibus cornua: sed q̄bus sunt in his & īdicia ānoꝝ p̄ incrementa nodos. Multis lactis maior ubertas. Auribus eas spirare: nō naribus: nec ūq; febri carere Archelaus auctor ē. Ideoq; fortassis q̄ aīa his q̄ ouibus ardentior: calidioresq; cōcubitus. Tradunt & noctu non mīus cernere q̄ īterdiu. & ideo caprinū iecur: si uescat: restituit uesp̄tinā aciē his: quos nyctilopas uocāt. In cilicia circaq; syrias uillo tōsili uestiūt. Capras in occasū decliui sole in pascuis negant cōtueri inter sese: sed auersas iacere. Reliqs autē horis inter se aduersas & cognitiores. Depēdet omniū mento uillus: quē arūcū uocant. hoc si quis apprehensā ex grege unā trahat: ceteræ stupentes spectant. Id etiā euenire cū quandā herbā aliqua ex eis momorderit. Morsus earū arbori exitialis. oliuam lambēdo quoq; sterilem faciunt. eaq; ex causa Mineruæ immolatur.

DE Suibus & natura earum: Capitulum Lxiii.

Svilli pecoris admissura a fauonio ad æquinoctiū uernū ætatis. viii. mēse: q̄busdā ī locis etiā a. iiii. usq; ad. viii. ānū. partus bis in āno: tēpus utero. iiii. mensiū. Numerus fœcunditatis ad uicenos: sed educare tā multos nequeunt. Diebus. x. circa brumā statī dētatos nasci Nigidius tradit. Implent uno coitu qui & gemiatus p̄pter facilitatē abortiēdi remediū ne priā subactione: neq; ante flacidās aures coitus fiat. Mares nō ultra trimatū generāt: Fœmiā senectute fessæ cubātes coeūt. Comesse fœtus his nō ē p̄digiū. Suis fœtus sacrificio die. v. purus est. pecoris die. vii. bubus. xxx. Corūcanius rumiālis hostias donec bidentes fierent: puras negauit. Suē oculo amisso putant cito extingui: alioqn uita ad. xv. annos: q̄busdā uicenos. Vex̄ efferant. & alias obnoxiiū genus morbis angina maxie & strumæ. Index suis īualidæ cruor ī radice setæ dorso euulsæ. Caput obliquū in incessu. penuriā lactis præpingues sētiunt: & primo fœtu minus sunt numerosæ. In luto uolutatio generi grata: intorta cauda: Id etiam notatū facilius iacere ī dexterū q̄ leuū detortā. p̄guescūt. lx. diebus: sed magis tridui inedia ante saginationē orsa. Animalū hoc maxie brutū: animāq; ei p̄ sale datā non illepide existimabat. Cōptū agnita uoce suarii furto abactos: merso nauigio īcliatōe lateris unius remeasse. qn & duces in urbe foz nundinariū domosq; petere discunt. & feri sapiūt uestigia palude cōfūdere: urina fugā leuare. Castrant fœminæ sic quoq; uti cameli post bidui inediā suspensæ pernis prioribus uulua recisa celerius: ita pinguescunt: & adhibetur ars iecori fœminarum sicut anser. Inuentum. M. Apicii fico carica saginatis ac facietate necatis repente mulsi potu dato. neq; alio ex animali

numerosior materia ganeæ. l. ppe sapes cū cæteris figuli. Hic cæforiaꝝ legū paginaꝝ interdictaꝝ coenis abdoia glādia testiculi uulua sincipita uerria: ut iā Publii mimora poetæ cœna: postq̄ seruitutē exuerat: nulla mēores sīe abdomine: etiā uocabulo sumis ab eo iposito. placuere autē & feri uesticæ. Catōis cæforis oīes aprinū exprobrāt callū. In tres tamē ptes diuiso apro media ponebāt lūbos aprunos appellata. Solidū aprū romanorū primus in epulis apposuit. P. Seruilius Rullus p̄ eius Rulli: q̄ Ciceronis in cōsulatu legē agrariā pmulgauit. tā ppiq̄ origo nūc quotidiana rei est. & hoc ānales notarūt horū. s. ad emendationē morū: qbus notata qdem esset cœna. sed i p̄cipio bini terniq̄ pariter mādebāt apri. **DE Viuaris bestiarum. Cap. Lx.**

Viuaria eorū cæterorūq̄ siluestriū prius togati gñis iueit Fuluius Hirpius: q̄ i tarqnēsi feras pascere iſtituit. Nec diu imitatores defuere. L. Lucullus: & Q. Hortēsius. Sues feræ semel āno gignūt. Maribus i coitu pl̄ima aspitas. tūc iter se dimicāt idurātes attritu arborū costas: lutoq̄ se tergorātes. Fœmiā i ptu aspiores: & fere siliter i oī genere bestiaꝝ. Apris maribus nō nisi āniculis gñatio. In idia cubitales dētiū flexus gemini ex roſtro: totidē a frōte ceu uituli cornua exeunt. Pilus æreo similis agrestibus: cæteris niger. At i arabia suillū genus non uiuit i ullo genere.

DE Semiferis animalibus. Cap. Lxi.

AEquæ facilis mixtura cū fero: q̄liter natos atiq̄ hibridas sues uocabāt. Seiferos ad hoīes quoq̄ ut i Caiū Antoniū Ciceronis i cōsulatu collegā appellatiōe trāslata nō i suisbus tātū: sed i oībus quoq̄ aīaliū cuiuscūq̄ generis ullū ē placidū. Eiusdē inuenit & feræ: utpote cū hoīū etiā siluestriū tot genera prædicta sint. Capræ tñ i pl̄imas silitudines trāſfigurāt. Sunt capræ. sūt rupicapræ. sūt ibices p̄nitatis mirandæ. q̄q̄ onerato capite uastis cornibus gladioꝝq̄ uaginis in hac se librant: ut tormento aliquo rotati in petris potissimū & mōte aliquo in aliū trāsilire cupiētes: atq̄ recurſu p̄nici quo libuerit exultāt. Sūt & origes soli a qbusdā dicti cōtrario pilo uestiti: & ad caput uerso. Sunt & damæ: & pigargi: & strepsicerotes: multaꝝ alia haud dissimilia. Sed illa alpes: hæc trāſmarini situs mittūt. **DE Simiis. Cap. Lxii.**


Simiarū quoq̄ genera hoīs figuræ p̄xiā caudis inter se distinguūt. Mira solertia uisco iungunt laqueos: calceariq̄ imitatione uenātiū tradunt. Mutianus & latrūculis lusisse fictis cera: nuces uisu distinguere. Cornelius luna caua tristes esse: qbus i eo genere cauda sit: noua exultationē adoriri. Nāq̄ defectū sydes & cæteræ pauent q̄drupedes. Simiarū generi præcipua erga foetū affectio. Gestāt catulos: quos māsuefactæ intra domos peperere. oībus demōstrant: tractariq̄ gaudēt: tractatu gratulatiōē itelligētes. Itaq̄ magna ex pte cōplectēdo necāt. Efferacior cynocephalis natura: sicut mitissia satyris. Calitricēs toto pene aspectu differūt. barba ē i facie: cauda late diffusa priori pte. hoc aīal negat uiuere in alio nisi in æthyopiæ: quo gignit: cælo.

DE Leporibus. Cap. Lxiii.

Leporū plura sūt genera i alpibus cādidi: qbus hybernis mēſibus p̄ cibatu niuem credunt esse. Certe liqueſcēte ea rutileſcunt ānis oībus. Et ē aliquod aīal itolerādi rigoris alūnū leporū generis. Sunt & quos hispania cuniculos appellat fœcūditatis innumeræ: famēq̄ balearibus insulis populatis mēſibus afferēs. Foetus uētre exſectos uel uberibus ablatos nō repurgatis interraneis gratissio in cibatu hēnt: laurices uocāt. Certū ē balearicos aduersus puentū eorū auxiliū militare a diuo Augusto petisse. magna ppter uenatū eorū in terris grā ē. Iniciunt eas in specus q̄ sunt multiformes i terris: unde & nomē aīali. atq̄ ita eiectos superne capiūt. Archelaus auctor ē quot sint corporis cauernæ ad excremēta: lepori totidē ānos esse ætatis. Varius certe nūerus repit. Idē utrāq̄ uī singulis inesse: ac sine mare æque gignere. Benigna circa hoc natā inocua & esculēta animalia fœcunda generauit. Lepus oīum prædæ nascēs solus: præter dasipodē supfoetat: aliud educās: aliud in utero pilis uestitū: aliud i plume: aliud i choatā gerens partē. Necnō & uestes leporino pilo facere tentatum ē tactu nō pinde molli: ut

in eute propter breuitatem pili dilabi.

DE Damis. **Cap.** Lxiii.

 Amx mansuescunt raro: cum feræ iure dici nō possint. Cōplura nāq; sunt nec placida nec fera: sed mediæ iter utrūq; naturæ: ut ī uolucris hirūdīes: apes ī campo: in mari delphini. quo in genere multi & hos incolas domus imposuere.

DE Muribus & Glibus. **Cap.** Lxv.

Mures haud spernendū in ostēis etiā publicis aīal. arrosis lauini dypeis argēteis marficū portēdere bellū: Carboni īpatori apud clusium fasciis qbus in calciatu utebat exitium. Plura eorū genera in cyrenaica regiōe: alii lata frōte: alii acuta: alii herinaceorū genere pungētibus pilis. Theophrastus auctor ē in gyaro insula cum incolas fugassēt: feræ quoq; rosisse. cōstat id quod iacturā qdā & ad chalybas fecere ī ferranis officinis. aurarius qdē in metallis ob hoc aluos eorū excidi: sēp q; id furtū deprehendi: tantā esse dulcedinē furandi. Venisse murē. cc. nummis casilinū obsidēte Flānibale: eumq; qui uēdiderat fame interisse: emptorem uixisse annales tradunt. Cum cādidi prouenire latū faciunt ostentum. Nam soricum occentu dirimi auspicia annales refertos hēmus. Sorices & ipsos hyeme cōdi auctor ē Nigidius: sicut glires quos cēsoria legis principes. Q. S. auris: & M. ī consulatu nō alio mō coenis ademere q̄ cōchylia: aut ex alio orbe coiectas aues. Semifex & ipsum aīal: cui uiuaria ī dolis idem q̄ apris instituit. quā in re notatum non congregari: nisi populares eiusdem siluæ. & si misceant alienigenæ: nisi amne uel monte discreti interire dimicando. Genitores suos festos senecta alunt insigni pietate. senū finit hyberna qete. Cōditi. n. & hi cubant: rursus ætate iuuenescūt: sili & mustellis qete. **Quæ aīalia qbus locis nō sit.** **Ca.** Lxvi.

Sic mirum rerum naturam non solum alia aliis dedisse terris aīalia: sed in eodē quoq; situ quædam aliquibus locis negasse. In mesia silua italiæ nō nisi in pte reperiunt hi glires. In lycia dorcades nō transeunt montes syris uicinos. Onagri montē q̄ cappadociam a lycia diuidit. In hellesponto in alienos fines non cōmeant cerui & circa argmusā elaphū mōtē nō excedunt auribus etiā ī mōte fissis. ī pordoselene īsula uiciniam mustellæ non transeunt. In boetia leucadia illatæ solum ipsū fugiunt: quæ iuxta in orchomeno tota subruunt atua talpæ: quibus e pellibus cubicularia uidimus stragula. Adeo ne religio qdem a portentis summuet delitias. In ithaca lepores illati moriunt. extremis qdem in littoribus. in ebuso ī littoribus cuniculi scatent iuxta hispaniā balearesq;. Cyrenis mutæ fuere ranæ. Illatis e continente uocalibus durat genus earum. Mutæ sunt etiam nunc cicadæ in seripho insula. Eadem alio translata canūt. quod accidere & in lacu thessaliæ sicendo tradunt. In italia muribus araneis uenentus est morsus. Eisdē ulterior appennina regio non habet. Idē ubicunq; sint orbitam si transiere moriunt. In olympo macedoniæ monte non sunt lupi: nec ī creta insula. Ibi quidem non uulpes ursiue: aut omnino ullum maleficum aīal: præter phalāgiū. Arinei id genus de quo diceinus suo loco mirabilius ī eadem insula. ceruos præterq; ī cidoneatarum regione nō esse. Item apros: & artagenas: herinaceos. In africa autē nec apros: nec ceruos: nec capreas: nec ursos. **Quæ aduenis noceant.** **Ca.** Lxvii.

In Am quædā aīalia innoxia indigenis aduenas interimunt sicut serpentes. pcunt in myrinthe quos terra nasci p̄dit. Item in syria angues circa euphratis maxie ripas dormientes syros non attingunt. Aut etiam si calcati momordere non sentiunt maleficia alios cuiusq; gentis infesti auide & cum cruciatu exanimantes: quāobré & syri non necant eos. Contra in aletenio cariæ monte Aristoteles tradit a scorpiōibus hospites non ledi: indigenas interimī. Sed reliquorū quoq; animalū: & præterea terrestrium dicemus genera.

emicāt. tātaq; ui exiliunt: ut plexq; uela nauū trāsuolent uento. Agunt uere cōiugia.
 pariunt catulos. x. mense: æstiuo tempore. iterdū & binos nutriunt uberibus sicut ba-
 lena. atq; etiā gestant foetus ī infantia infirmos. q̄netiā adultos diu comitātur magna
 erga ptū caritate. adoleſcunt celeriter. x. annis putant ad ſūmā magnitudiē perue-
 nire. Viuunt etiā tricenis. quod cognitū præſciſſa cauda ī expimentū. abdunt tricenis
 diebus circa canis ortū. occultantq; incognito mō. quod eo magis mirū ē: ſi ſpirare ī
 aqua nequeunt. Solent in terrā erūpere īcerta de cā. nec ſtatī tellure tacta moriuntur:
 multoq; ocus fiſtula obturata. Lingua ē his cōtra natā aq̄tilium mobilis breuis atq;
 lata haud differens ſuill. x. p uoce gemitus hūano ſimilis: doſū repandū: roſtq; ſimū.
 q̄ de cā nomē Simōis oēs miro mō agnoſcūt. maluntq; ita appellari. Delphinus non
 tācū hoīs amicū aīal: ueq; & muſica arte mulcet ſymphoniæ cātu: & præcipue hydran-
 li ſono. Hoīem nō expaueſcit ut alienum: obuiam nauigiis uenit. alludit exultans.
 certat etiā: & q̄uis plena præterit uela. Diuo autē Auguſto principe lucrinū lacum in-
 uectus pauperis cuiuſdā pueq; ex baiano puteolos in ludum līaq; itātē: cum mendicō
 īmorans appellatum eum Simonis noīe ſæpius fragmentis panis: quē ob id ferebat
 allexiſſet: miro amore dilexit. Pigeret referre: nī res Mœcenatis & Flauiani & Flauii
 Alfii multoq; eſſet līis mādara. quocunq; diei tp̄e īclamatus a puero q̄uis occultus
 atq; abditus ex imo aduolabat: paſtusq; e manu præbebat aſcenſuro doſū pennæ a-
 culeos uelut uagina cōdens. receptumq; puteolos p magnum æquor in ludū ferebat.
 Sili mō reuehēs plīribus ānis: dōec morbo exticō puero ſubīde ad cōſuetū locū uētītās
 trīſtis & merenti ſilis ipſe quoq; quod nēo dubitaret: deſiderio expirauit. Alius inter
 hos ānos in africo littore hipponis diaritīs ſimili mō ex hominum manibus ueſcens
 ferensq; ſe tractandum: & alludens nantibus: īpoſitosq; portans unguēto punctus a
 Flauiano pconſule africæ. & ſopitus (ut apparuit) odoris nouitate fluctuatūſq; ſimilis
 exanimi caruit hominū cōuerſatione: ut iniuria fugatus p aliquot mēſes. mox reuer-
 ſus in eodē miraculo fuit. Iniuriæ poteſtatum in hoſpitales ad uiſendū uenientium
 hipponenſes in necem eius compulerunt. Ante hęc ſimilia de puero in ialifo urbe
 memorant. cuius amore ſpectatus longo tēpore dum abeuntem ī littus aude ſeq̄i
 in harenā inuectus expirauit. pueq; Alexander Magnus babylone Neptūni ſacerdo-
 tio præfecit amorem illum numinis p̄pitiū fuiſſe interpretatus. In eadē urbe ialifo
 Egeſidemus ſcribit & aliū pueq; Hermiā noīe ſimiliter maria pereqtantē eū repētina
 pcellæ fluctibus exanimatus eſſet relatū delphinūq; cām læti fatentē non reuerſum ī
 maria: atq; in ſicco expiraſſe. Hoc idē & naupacti accidiſſe Theophrastus tradit: nec
 modus exēploq;. Eadē āphilochii: & tarētini de pueris delphīſq; narrāt. Quæ faciūt:
 ut credat Arionem quoq; citharedicæ artis interficere nautis in mari parantibus ad
 intercipiendos eius quæſtus eblanditum: ut prius caneret cithara. congregatis cantu
 delphinis cū ſe ieciſſet in mare exceptū ab uno tænar in littus puectū. Eſt puinciæ
 narbonenſis & in nemuſienſi agro ſtagnū laterna appellatū: ubi cum hoīes delphini
 ſocietate piſcant: innumera uis mugilū ſtatuto tp̄e āguſtis faucibus ſtagni in mare
 erūpit obſeruata æſtus reciprocatione. q̄ de cā prætendi non queunt retia: quæ molē
 pōderis nullo mō tolerant: etiā ſi non ſolertia inſidiet tp̄i. Sili rōne in altū ptinus
 tēdunt: quod uicino gurgite efficere: locūq; ſolum pandendis retibus habilē effugere
 feſtināt. quod ubi aiāduertere piſcantes: cōcurrit autē multitudo tēporis gnara & ma-
 gis etiā uoluptatis huius auida: totuſq; populus e littore q̄to pōt clāore conciet Si-
 monē ad ſpectaculi euentū. Celeriter delphini exaudiunt deſideria aqlonū flatu uocē
 proſequentē: auctro uero tardius ex aduerſo referente. ſed tum quoq; improuiſo in
 auxilium aduolant. propere apparet acies: quæ ptinus diſponit in loco: ubi coniecta ē
 pugna. Opponunt ſeſe ab alto: trepidosq; in uada urgent. Tunc piſcatores circundāt
 retia: furciſq; ſubleuant. At mugilū nihilominus uelocitas tranſilit. At illos excipiūt
 delphini: & occidiſſe ad p̄ns cōtenti cibos ī uictoriā differunt. Operæ prælium feruet:

L

icudiq; retibus se fortissime urgētes gaudēt. Ac ne id ipsum fugam hostium stimulet
inter nauigia & retia natātesue hoīes ita sensi elabunt: ut exitus non appareat. Saltu:
quod ē alias blādiffimū his: nullus conat' euadere: ni sūmittāt sibi retia. egressi prius
ante malū praeliant'. Ita pacta captura quos interemere diripiunt: sed enixioris operā
q̄ i unius diei premiū ut cōscii sibi opperūt' i posterū. nec piscibus tātū: sed iteriectu
panis ac uino satiant'. Quæ de eodē gñe piscādi in latio sinu consul Mutianus tradit:
hoc differunt: q̄ ultro neq; inclamanti præsto sint: partesq; e manibus accipiant. &
suū quēq; cubantes cū delphinis sotiū hēant: quīs noctu & ad faces. ipsis quoq; inter
se ē publica societas. Capto a rege caria alligatoq; in portu delphino ingens reliquorū
cōuenit multitudo mœstitia qdā: quæ posset intelligi miserationē petens: donec dīti
rex eū iussit. qn & puos sēp aliq; grādiōr coītat' ut custos. cōspectūq; sūt iā defunctū
portātes ne laceret a belluis. **DE Torsionibus aq̄tilibus. Cap. viii.**

Delphinorū silitudinē hēnt q̄ uocāt torsiones. Distant & tristitia qdem aspectus.
Abē. n. illa lasciuiā maxie: tñ rostris caniculaq; maleficientia assimulati.

DE Testudinibus quomodo capiantur. Cap. x.

Testudines tantæ magnitudis indicū mare eītit: ut singulaq; supficie hītabiles
casas integant. atq; inter insulas rubri præcipue maris his nauigent cymbis. Ca-
piūt multis q̄ dē modis: sed maxie euectæ in sūma pelagi: aut meridiano tp̄e blādito
eminente toto dorso p̄ tranquilla fluitantes. quæ uoluptas libere spirandi in tantū fallit
oblitas sui: ut solis uapore siccato cortice nō queāt mergi. inuitaq; fluitēt opportūa
uenatiū prædæ. Ferunt & pastū egressas noctu auideq; saturatas laxari. atq; ut remea-
rīt matutio summa i aq̄ obdormiscere. id. p̄di stertentiū sonitu. Tūq; leuiter capi. An-
natare. n. singulis ternos. a duobus in dorso uerti. a tertio laqueū inuici supinæ: atq; ita
ad terrā a pluribus trahi. In phœnicio mari haud ulla difficultate capiūt. ultroq; ue-
niunt tp̄e statuto āni in ānem eleutherū effusa multitudie. Dentes nō sūt testudinis:
sed rostri margines acuti supna pte inferiorē claudente pixidū mō. In mari uiuunt
conchyliis tanta oris duricia: ut lapides cōminuant. In terrā egressæ in herbis pariunt
oua auiū ouis silia ad centena numero. eaq; d. fossa extra aq̄s & coopta terra ac pauca
pectore & complanata incubant noctibus. educant fœtus annuo spatio. qdam oculis
spectando quoq; oua foueri ab his putant. Fœmīa coitū fugere: donec mas festucam
aliquā iponat aduerse. Troglodytæ cornigeras hēnt: ut i lyra annexis cornibus latis:
sed mobilibus: quorū i natādo regio se adiuuāt. Celtiū gēus id uocat' eximīæ testudis:
sed raræ. nāq; q̄si scopuli præacuti chelonophagos terrent. Troglodytæ autē: ad quos
annatant: ut sacras adorant. Sunt & terrestres: quæ ob id in operibus chersinæ uocāt'
i africæ desertis: q̄ pte maxie sitiētibus harēis s̄q̄llēt roscido (ut credit) humore uiuētes.
neq; ibi aliud aīal p̄ueit. **Quis prius Testudines secare instituerit. Cap. xi.**

Testudinum putamīa secare i lamīas lectosq; & repositoria his uestire Carbilus
Pollio instituit prodigi & sagacis ad luxuriæ instrumenta ingenii.

Tegmenta aquatiliū. Cap. xii.

Aquatiliū tegmēta pl̄ra sūt. Alia corio & pilis tegūt' ut uituli: hippotami. Alia
conio tantū ut delphini. Cortice ut testudines. Silicū duricia ut ostrea: & cōchæ:
Crustis ut locustæ. Crustis & spīs ut echini. Squamis ut piscis. Aspera cute ut squatia
q̄ lignum & eborā polliūt'. Molli ut murenæ. Alia nulla ut polypes.

DE Vitulo marino. Cap. xiii.

Quæ pilo uestiunt' aīal pariunt ut pristis: balena: uitululus. Hic parit i terra pecu-
dū more. secūdo ptus reddit initu. Canū mō cohæret & parit nūq; gēis pl̄res.
educat māmīs fœtū. non añ. xii. diē deducit i mare: ex eo subīde assuefaciens. Interfi-
ciunt difficulter: nisi capite eliso. Iphis in sono mugitus: unde nomē uituli accipiunt.
Tenent disciplinā. uoceq; piter & uisu populū saluant. Condito freitu noīe uocati
respōdēt. Nullū aīal grauiore sōno premiūt'. Pēnis: qbus i mari utūt': humi quoq; uice

pedum serpūt. Pelles eorū etiā detractas corpori sēsū æquorū retiere trādūt: sēp q̄ æstu maris recedēte ihorrescere. Præterea dextræ pennæ uī soporiferā iēsse: sōnosq; allicere subditam capiti. **DE** Piscibus pilo carentibus: & quomodo pariant. & quot eorū genera. **Capitulum. xiiii.**

P Illo carētiū duo oīo ut aīal pariunt: delphinus ac uipera. Piscīū spēs sūt. lxxiiii. præter crustis intecta quæ sunt. xxx. De singulis alias dicēus. Nunc. n. naturæ tractantur insignium. **DE** Nomībus & naturis multorū pisciū. **Cap. xv.**

P Ræcipua magnitudīe thynni inuenimus talenta. xv. pependisse. Eiusdē caudæ latitudinē duo cubita & palmū. Sūt & in qbusdā ānibus haud mīores: sylurus in nilo: efos in rheno: attilus in pado inertia pinguescens ad mille aliq̄do libras cathe- nato captus hamo: nec nisi boum iugis extractus. Atq̄ hūc mīmus appellatus dupea uenam q̄dam eius ī faucibus mira cupidine appetens morfu exanimat. Sylurus gra- satur ubicūq; est omne aīal appetens equos innatantes sæpe demergens præcipue in meno germaniæ āne ppter lū boum. & in danubio mari extrahit porculo marino fil- limus. & in boristhene mēorat præcipua magnitudo nullis ossibus spinisue īterfītis: carne prædulci. In gange indiæ platanistas uocant rostro delphini & cauda: magnitu- dine autē. xv. cubitorū. In eodem esse Statius Sebosus haud modico miraculo affert uermes branchiis binis. lx. cubitorum cæruleos: qui nomen a facie traxerunt. his tātas esse uires: ut elephantos ad potum uenientes mordicus comprehensa manu eorū ab- strahant. Thynni mares sub uentre non habent pinnam. Intrannt magno mari pontū uerno tempore gregatim: nec alibi fœtificant. Cordilla appellat̄ ptus q̄ fœtas redeūtes in mare autumnō comitatur. Limosæ uero: aut e luto pelamides incipiunt uocari: & cum ānuū excessere tempus thynni hi membratim cæsi ceruice & abdomīe cōmēdāt: atq; edulio recenti duntaxat. & tum quoq; graui ructu cætera pte plenis pulpamētis sale asseruantur. Melandrya uocat̄ cæsis quercus assulis similima. uilissima ex his quæ caudæ proxima: quia pingui carent. pbatissima ea quæ faucibus. At in alio pisce circa caudam exercitatissima pelamides ī alica coctæ particulatimq; confecta ī genera ciborum dispartiuntur. Piscium genus omne præcipua celeritate adolescit maxime in ponto. Causa multitudo ānium dulces inferentium aquas. amiam uocant. cuius in- crementum singulis diebus intelligitur. cum thynnīs hæc & pelamides in pontum ad dulciora pabula intrant gregatim cum suis quæq; ducibus. & primi omniū scombri: qbus & in aqs sulfureus color: extra qui cæteris. Hispaniæ cœtarias hi replent thyn- nis non commeantibus. Sed in pontum nulla intrat bestia piscibus malefica præter uitulos & paruos delphinos. Thynni dextera ripa intrant: exeunt leua. Id accidere existimat̄: quia dextro oculo plus cernunt utroq; hebetē natura. Est ī euripo thracii bosphori: quo propontis euxino iungit̄ in ipsis europam asiamq; separantis freti an- gustiis saxum miri candoris a uado ad summa perlucens iuxta calcedonem in latere asiæ. huius aspectu repente territi semper aduersus bizantii promontorium ex ea cā appellatum auricornu præcipiti petunt agmine. Itaq; omnis captura bizantii est ma- gna calcedonis penuria. M. P. medii interfluentis euripi. opperiant̄ autem aquilonis flatum: ut secūdo fluctu exeant ex ponto. nec nisi intrantes pontum bizantii capiūt̄. Bruma non uagantur. ubicūq; deprehensi usq; ad æquinoctium ibi hybernant. Iidē sæpe nauigia uelis euntia comitantes mira quadam dulcedine per aliquot horarum spatia: & passuum milia a gubernaculis nō separant̄: ne tridente quidem ī eos sapius iacto territi. Quidam eos: qui hoc & thynnīs faciant: pomphilos uocant. Multi in propōtide æstuant: pontum non intrant. Item soleæ cū rumbi intrant: nec sapiā est cum loligo reperiāt̄: saxatiliū turdus & merula defunt: sicut conchylia cum ostreæ abundant. Omnia autem hybernant ī ægeo. Intranntium portum soli non remeant trichiæ: græcis enim in plerisq; nominibus uti par erit: quando aliis atq; aliis eosdem diuersi appellauere tractus. Sed hi soli histrum amnē subeunt. ex eo subterraneis eius

uenis in adriaticum mare defluunt. Itaq; & illic descendentes nec unq̄ subeuntes e mari uisunt. Thynnorum captura ē a uergiliarum exortu ad arcturi occasum. reliquo tēpore hyberno latent in gurgitibus imis: nisi tempore aliquo euocati aut pleiluniis. Pinguescunt & in tantum: ut dehiscant. Vita longissima his biennio. Animal ē paruū scorpionis effigie: aranei magnitudīe. hoc se & thynno & ei: qui gladius uocat: crebro delphini magnitudinem excedenti sub pinna affigit aculeo: tantoq; infestat dolore: ut naues saepenumero exiliant. Quod & alias faciunt aliorum uim timentes. Mugiles maxie tā prācipuā uelocitatis: ut transuersa nauigia interim superiacent.

DE Auguriis & diuersitate piscium. **Ca. xvi.**

SVnt & piscibus prāscita in hac parte auguria. Siculo bello ambulante in littore Augusto piscis e mari ad pedes eius exiit: quo argumento uates respondere Neptūnū prēm adoptantē eū sibi Sexto Pōpeio repudiato. Tāta erat naualis rei gl'ia sub pedibus Caesaris futuros: q; maria t'p'e illo tenerent. Piscīū fœminæ maiores q; mares. In quodā genere omino nō sūt mares: sicut ī erythinis & chromibus. omnes enim ouis grauidæ capiunt. Vagant' gregatī fere cuiusq; generis squamosi. Capiūt' añ solis ortū. Tū maxime piscium fallit' uisus. noctibus q;dem illustribus æque q; die cernūt. Aiunt & si iteret' gurges īteresse capturæ. itaq; pl'ēs secundo tractu trahi q; priō: gustu olei maxime. Dein modicis ībribus gaudent: alunt'q;. qppe & hanc diēs: q̄uis in palude prognate: nō tñ sine ībre adolefcunt. & alias ubicūq; pisces in eadē aq̄ assidui: si non affluat exanimant'. Prægelidā hyemē omnes sentiunt: sed maxie q; lapidē hñe ī capite existimant' ut lupi: coracini: sciēna: pagri. Cū asperæ hyemes fuere: multi cæci capiūt'. Itaq; his mensibus iacēt in speluncis conditi: sicut in terrestriū gñe rettulius. Maxime hippurus & coracinus hyeme non capi: prāterq; æstatis diebus paucis: & iisdem semp. Item murena & orphus: conger: perca & saxatiles omnes. terra q;dem: hoc ē uado maris excauato condi per hyemes torpedinē pistā soleamq; tradunt. Quidā rursus æstus impatientia medius f. ruoribus sexagenis diebus latent: ut glaucus: aselli: aurata. Fluuiatilium sylurus canuculæ exortu syderat': & alias fulgore sopit'. Hoc & ī mari accidere cyprio putant: & alioqn totum mare sentit exortum eius syderis: quod maxime ī bosphoro apparet. Algæ. n. & pisces superferunt' ab imo uersa oīa.

DE Mugili & aliis piscibus. Et q; nō iidē ubiq; placeāt. **Ca. xvii.**

MVgilum natā ridet' ī metu capite abscondito totos se occultari credentiū. Iisdē tñ tanta facilitas: ut in phœnice & narbonensi puincia coitus t'p'e e uiuariis marem linea longinq; p os ad brachias religata emissum in mare: eademq; linea retractum fœminæ sequat' ad littus: rursusq; fœminā mares prus tēpore. Apud ātīquos piscium nobilissimus habitus accipēser unus omnium s̄q̄mis ad os uersis cōtra aquā nando meat. nullo nunc in honore ē. quod qdē miror: cum sit rarus īuentu. Quidā eū elopem uocat'. Postea prācipuā auctoritatē fuisse lupo & asellis Cornelius Nepos & Laberius poeta mīmorū tradidere. Lupoꝝ laudatissimi: q; appellant' lanati a candore mollitiq; carnis. Aselloꝝ duo gñā collyri mīores & brachi: q; nō nisi in alto capiūt': ideoq; prælati prioribus. at in lupis in amne capti prāferūt'. nūc scaro dat' prīcipatus: q; solus pisciū dicitur ruminare: herbisq; uesci: non aliis piscibus mari carpathio maxie frequēs. Promōtoriū troadis lectū spōte nūq; trāsit. Inde aduectos Tiberio Claudio prīcipe Optatus Elipertius prāfectus classis inter hostiēsē & cāpaniæ orā sparfos disseminauit. Quinquennio fere cura ē adhibita: ut capti redderent' mari. Postea frequentes inueniunt' italiæ littore non añ ibi capti. Admouitq; sibi gula sapores: piscibus satis: & nouū incolā mari dedit: ne qs pegrinas aues rōæ parere miret'. Proxima ē his mensa generis dūtaxat mustellæ: q̄s mīx dictu inter alpes lacusq; reciæ bigratinus æmulas marinis generat. Ex reliq; nobilitate & grā maxia ē & copia mullis: sicut magnitudo modica: binasq; libras ponderis raro admodū exuperant: nec in uiuariis piscinisq; crescunt. Septentrionalis tantū hos: & pxiā occidētis parte gignit oceaūs.

genera. Terreni maiores q̄ pelagici. & ōnes brāchiis ut pedibus ac maibus utūt: cauda uero quæ ē bifulca & acuta in coitu. Est polypis fistula ī dorso: q̄ transmittunt mare: eāq; mō ī dexterā ptē mō in sinistrā trāfferunt. Natant obliq; in caput: quod prædū ē sufflatiōe uiuentibus. Cæterq; p brachia uelut acceptabulis disp̄sis eo hausto quodā mō cui adhærescunt: tenent supini: ut auelli non queant. Vada non apprehendunt: & gradibus minor tenacitas. Soli molliū in siccū exeūt dūtaxat asperū. leuitatē odere. Vescunt conchyliorū carne: quorū cōchas cōplexu criniū frangunt. Itaq; præiacētibus testis cubile eorum deprehendit. Et cū alioq; brutū hēat aīal: ut quod ad manū hoīs anat: in re quodāmō failiari callet. Omnia in domū comportat. dein putamiā rosa carne egerit. annatantēq; pisculos ad ea uenat. colorem mutat ad similitudinē loci: & maxie in metu. ip̄sū brachia sua rodere falsa opinio ē. Id. n. a congris euenit ei. sed renasci sicut colchotis & lacertis caudas haud falsū. Inter præcipua autē miracula est q̄ uocat nautilos: ab aliis pōpilos. Supinus in sūma æquorū peruenit: ita se paulatim subrigens: ut emissā omni p̄ fistulā aq̄ uelut exoneratus sentina facile nauiget. postea duo prima brachia retorquens membranā inter illa miræ tenuitatis extendit: q̄ uelificante in auras cæteris subremigans brachiis media cauda ut gubernaculo dirigit: ita uadit alto liburnicarum gaudens imagiē. Siqd pauoris interueniat hausta se mergēs aqua.

DE Onigena Locustis & Cancris Cocleis & Conchis. ¶ Ca. xxx.

Polyporū gñis onigena dicta graui capitis odore. Ob hoc maxie murenis ea conſectantibus. Polypi binis mēſibus condūt. ultra bimatū nō uiuūt. Pereūt autē tæbe ſemper: ſœminæ celerius: & fere a ptu. Nō ſunt prætereunda &. L. Lucullo p̄cōſule beticæ cōperta de polypis: quæ Trebius Niger e comitibus eius p̄didit: auidiſſios eſſe cōchas. Illas ad tactum cōprimi præcidētes brachia eorū: ultroq; eſcā ex prædāte capere. Carēt conchæ uiſu omniq; ſenſu alio q̄ cibi & periculi. Inſidiant ergo polypi apertis: impositoq; lapillo extra corpus ne palpitatu euiciantur: ita ſecuri graſſantur extrahuntq; carnes. illæ ſe contrahunt ſed fruſtra diſcuneatæ: tanta ſolertia aīalium hebetiſſimis quoq; ē. Præterea negat ullum eſſe atrocius aīal ad conſiciendū hoīem in aqua. Luctat. n. cōplexu: & ſorbet acceptabulis: ac numeroſo ſuctu detrahit eū. In naufragos urinātiſue imperū capit: ſed ſi inuertat elanguēſcit uis. Exporrīgunt. n. ſe reſupinati. Mire omnibus maris expetentibus odorem quoq; eorum: q̄ de cā & naſſis illinūt. Cætera quæ idem rettulit: mōſtro p̄piora poſſunt uideri. Carteie ī cetariis aſſuetus q̄dam polypus exire e mari in lacus eorū aptos: atq; ibi ſaſſamenta populari. conuertit in ſe cuſtodum indignationem aſſiduitate furti immodici. Sæpes erant his obiectæ: ſed has tranſcendebat per arborem: nec deprehendi potuit: niſi canū ſagacitate. Hi redeuntem circumuaſere noctu: concitiq; cuſtodes expauere nouitatem. Primū omniū magnitudo inaudita erat. Deinde color muria obliti odore diri: q̄s ibi polypum expectaſſet: aut ita cognosceret: cū monſtro dimicare ſibi uidebant. Nāq; & aſſlatu terribili canes agebat nūc extremis crinibus flagellatos: nunc robuſtioribus brāchiis clauarum modo incuſſos. ægreq; multis tridentibus conſici potuit. Oſtēdere Lucullo caput eius dolii magnitudine amphorarum. xv. capax. atq; (ut ipſius Trebii uerbis utar) barbas: quas uix utroq; brachio complecti eſſet: clauarū modo toroſas longas pedum. xxx. acceptabulis ſiue caliculis urnalibus peluium modo. Dentes magnitudini reſpondentes. reliquæ aſſeruata miraculo pependere pondo ſeptingentorum. Sæpias quoq; & loligines eiſdem magnitudinis expulſas in littus illud idem auctor eſt. In noſtro mari loligines quinum cubitorum capiunt: sæpiæ binum. neq; his bimatū longior uita. Nauigerā ſimilitudinē & aliam in propontide uiſam ſibi p̄didit Mutianus concham eſſe achati modo carinatam inflexa puppe prora roſtrata. In hāc condi nauplium animal sæpiæ ſimile ludendi ſocietate ſola. duobus hoc fieri gñibus. Tranquillo. n. uectore demiffis palmulis ferre ut remis. Si uero ſtatus inuitent: eaſdē in uſu gubernaculi porrigi pandiq; concharum ſinus aura. huius uoluptatem eſſe ut

teratillius ut regat: simulq; eandem descendere incluso sinu: fluctu hausto: territam uisu. id enī ut constat rumore nauigantium humana calamitas in cā ē. Locustæ crusta fragili muniunt in eo genere: quod caret sanguine. latent mensibus quinis. Similiter cancri qui eodem tp̄e occultant: & ambo ueris principio senectutem āguium more exuūt reuocatione tergorum. Cæteræ in aquis natant. Locustæ reptantium mō fluitāt. si nullus ingruat metus recto meatu cornibus: quæ sunt rotunditate præpilata: ad latera porrectis. Iisdē erectis ī pauore oblique ī latere procedūt. cornibus inter se dicāt. Vnū hoc aīaliū nisi uiuum feruenti aqua īcoq̄t: fluida carne nō hēt callum.

DE Cancris. Cap. xxxi.

AIuunt petrosi locis: cancri mollibus. hyeme aprica littora sectāt. æstate ī opaca gurgitum recedunt. Oīa eius generis hyeme lædūt. autūno & uere p̄guescunt: & plenilunio magis: q̄a nocte sydes tepido fulgore mitificat. Cācroꝝ genera carabi: astaci: tacinæ: paguri heracleotici: leones: & alia ignobiliora. Carabi a cæteris cancris cauda distant. In phœnice hippoe uocant: tantæ uelocitatis ut conseq̄ nō sit. Cancris uita lōga: pedes octoni ōnes in obliquū flexi. Fœminæ prius pes duplex: mari simplex. Præterea bina brachia dēticulatis forcipibus. Superior ps in primoribus his mouetur īferiore immobili: dextrū brachiū ōibus maius. Vniuersi: ubi aliquando cōgregant: os ponti euincere non ualent. Qu īobrē egressi circūeunt: apparetq; tritū iter. Pinnotaras uocat mīmus ex ōni gñe: ideo opportunus īiuriæ. huic solertia ē inaniū ostrearū testis se condere: & cum accreuerit: migrare in capaciores. Cancris in pauore etiā retro: sū pari uelocitate redeunt. dimicant inter se ut arietes aduersis cornibus incurfantes. contra serpentium ictus medent. Sole cancri signum transeunte & ipsosq; cū exaīati sint: corpus trāstigurari in scorpiones narrant in sicco. Ex eodē gñe sunt echini: qbus spinæ pro pedibus. ingredi ē his in orbem uolui. Itaq; detritis sæpe aculeis inueniūt. Ex his echinometræ appellāt: quorū spinæ longissimæ. calices minimi: nec ōnibus idē uitreus color. Circa turonem candidi nascunt spina pua. oua omniū amara q̄a numero: ora in medio corpore in terrā uersa. Tradunt sæuitiam maris præfagire eos: correptisq; opperiri lapillis: mobilitatēq; pondere stabiliētes nolunt uoluatione sp̄ias atterere. quod ubi uidere nautici statim pl̄ibus anchoris nauigia infrenant.

DE Cocleis. Cap. xxxii.

IN eodem genere sunt cocleæ aq̄ules terrestresq; exerentes se domicilio: binaque ceu cornua p̄tēdētes cōtrahentesq;. oculis carent: ideoq; corniculis prætētāt iter.

DE Pectinibus. Cap. xxxiii.

Pectines ī mari ex eodē genere hēt. Reconditi & ipsi ī magnis frigoribus ac magis æstibus: unguēsque uelut igne lucentes in tenebris etiam ī ore mandētium. Firmioris iā testæ murices: & cōcharū genera: in qbus magna ludentis naturæ uarietas: tot colorū differentia: tot figuræ planis & concavis lōgis lunatis in orbem circūactis dimidio orbe cassis in dorsū elatis leuib. rugatis denticulatis striatis uertice mutricatim intorto: margine ī mucronem emissio: foris effuso: intus replicato. Iā distictioe uirgulata: crinita: crispa: cuniculatim pectinatim imbricatim undata cancellatim reticulata: in obliquum: in rectū expāsa: prædensata: porrecta: sinuata: breui nodo ligatis: toto latere connexis: ad plausum apertis: ad buccinam recuruis. Nauigāt ex his neritæ: præbentesq; concauā sibi p̄tē: & alterā auræ opponentes per sūma æquoꝝ uelificant. Saliunt pectines: & extra uolitant: seq; & ipsi carinant.

DE Diuitiis marinis. Cap. xxxiiii.

Ed qd hæc tam pua cōmemoro: cum populatio moꝝ atq; luxuria non aliunde maior: q̄ e concharum genere p̄ueiat. Iam qdē ex tota regū natura dānosissimū uentri mare est tot modis: tot mensis: tot piscium saporibus: qbus precia capientium periculo fiunt.

Quomodo nascent & ubi. Et quomodo inueniūt mar-

garitæ. Capitulū. xxxv.

Sed quora hæc portio ē reputātibz purpuras: cōchylia: margaritas: parz scilicet fuerat in gulas condi maria: nisi manibus: auribus: capite: toto corpore a fœmīs unisq; gestarent. Quid mari cū uestibus: Quid undis fluctibusq; cum uellere? Nō recte recipit hæc nos rez natura nisi nudos. Esto. sit tāta uentri cū eo societas. qd tergori. Parz sit nisi q uestimur: periculis etiam uestiamur. Adeo p totum corpus aīe hoīs quæsitā maxie placent. Principium ergo culmēq; omnium rez precii margaritæ tenent. Indicus maxime has mittit oceanus. Inter illas belluas tales tantasq; q̄s dixius p tot maria ueniētes tā longo terraz tractu e tantis solis ardoribus atq; indicis quoq; insulis petuntur & admodum paucis. Fertilissia ē taprobane & torois: ut diximus in circuitu mundi. Item perimula p montorium indiæ. Præcipue autem laudantur circa arabiam in persico sinu maris rubri. Origo autem atq; genitura cōchæ ē haud multū o trearum conchis differens. Has ubi genitalis anni stimulauerit hora: pandentes sese q̄ lam oscitatione īpleri roscido conceptu tradunt. grauidas postea eniti. partumque cōchæ esse margaritas: p q̄litate roris accepti. Si purus īfluxerit: candorem conspici. Si uero turbidus & fœtum sordescere. Eundem pallere cælo minante conceptum. Ex eo q̄ppe constare: celiq; eis maiorem societatem esse q̄ maris. inde nubilum trahit colorem: aut p claritate matutina serenum. Si tempestiue satient: grandescere & ptus. Si fulguret: comprimi conchas: ac pro ieiunii modo minui. Si uero & tonuerit: pauidas ac repente compressas: quæ uocant physmata: efficere speciem: ueg inani inflatā sine corpore. Hos esse concharz abortus. Sani qdem partus multiplici constant cute: non īproprie callū ut existīari corporis possit. Itaq; & purgant a peritis. Miror ipso tantū eas cælo gra lere. Sole rubescere: cādoremq; perdere ut corpus humanū. Quare præcipuum custodiunt pelago altius mersæ: q̄ ut penetrent radii. Flauescunt tamē & illæ senectū: rugisq; torpescunt: nec nisi ī iuuenta constat ille: qui querit uigor. Crascescunt etiam in senectā: conchisq; adhærescūt. nec iis auelli queūt: nisi lima. Quibus una tantum ē facies & ab ea rotunditas: auersis planicies: ob id tympania nominant. Coherentes uidemus in conchis hac dote unguenta circumferentibus. Cætero in aqua mollis unio exēptus p̄tinus durefcit. Concha ipsa cum manum uidet: cōprimit sese: operitq; opes suas: gnara propter illas se peti. manumq; si præueiat acie sua abscidit: nulla iustiore pœna: & aliis munita suppliciis. Quippe īter scopulos ps maior iacēt. sed in alto quoq; comitant marinis canibus. nec tñ aures fœminarū arcentur. Quidā trahunt sicut apibus: ita concharum examinibus singulas magnitudine & uerustate præcipuas esse ueluti duces: miræ ad cauendum solertiæ. Has urinantium cura peti. Illis captis facile cæteras pallantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in uasis fustilibus erosa carne omni nucleos quosdam corporz: hoc est uniones decidere ī ima. Vix atteri nō dubium ē: coloremq; indiligentia mutari. Dos omnis ī cādore: magnitudine: orbe: leuore: pondere: haud promptis rebus in tantum: ut nulli duo reperiant ī discreti. Vnde nomen unionū romanæ scilicet imposuere deliciæ. Nam apud græcos non ē: nec apud barbaros iuētores eius aliud: q̄ margaritæ. Et in candore ipso magna differentia. Clarior in rubro mari repertus. Indicus specularium lapidum s̄q̄mas assimilat: alias magnitudine præcellens. Sūma laus coloris est exaluminatos uocari: & p̄terioribus sua grā est. Eleucos appellant fastigata longitudine. Alabastroz figura ī pleniore orbe definentes. Hos digitis suspendere: & binos ac ternos auribus: fœminarū gloria est. Subeunt luxuriæ eius nomina & tedia exquisita perditione potatu. Siqdē cum id fecere crotalia appellāt: ceu sono quoq; gaudeant: & collisu ipso margaritaz. Affectantq; iam & pauperes lictorem fœminæ: in publico unionem esse dictantes. Quin & pedibus: nec crepidarum tātum obstragulis: sed totis focculis addunt. Neq; .n. gestare iam margaritas: nisi calcent: ac p uniones etiam ambulent: satis ē. In nro mari reperiri solebant: crebrius circa bosphorum thracium: ruffi ac parui in conchis: quas myas appellant. At in acarnania quæ uocat pinna gignit. quo apparet non uno

conchæ gñe nasci. Namq; & Iuba tradit arabicis concham esse similem pectini ifecto:
hirsutam echinor; mō. Ipsum unionē in carne ipsa esse grandini filem. Conchæ non
tales ad nos afferunt. Nec in acarnania añ laudati reperiūt: enormes & feri: colorisq;
marmorei. Meliores circa actiū: sed & ii parui. Et in mauritaniæ maritimis. Alexāder
Polyhistor: & Sudines senescere eos putāt: coloremq; expirare. Eor; corpus solidū esse
manifestum est: q; nullo lapsu frangunt. Non autem semper in media carne repiūt:
sed aliis atq; aliis locis. Vidimusq; iam extremis etiā marginibus uelut e concha exe-
untes. Et in quibusdā q̄ternos: qnosq;. Pondus ad hoc xui semunciaz pauci singulis
scrupulis excessere. In britānia puos atq; decolores nasci certū ē: quoniā diuus Iulius
thoracē quē Veneri genitrici in tēplo eius dicauit: ex britannicis margaritis factum
uoluerit intel'igi. Lolliam Paulinā: quæ fuit Caii principis matrona: ne serio quidē
aut solenni ceremoniarum aliquo apparatu: sed mediocrium etiam sponsaliū cœna
uidi smaragdis margaritisq; opertam: alterno textu fulgentibus toto capite crinibus
spiris auribus: collo monilibus digitisq;. quæ summa q̄dringessies sestertiū colligebat.
Ipsam confestim patam nuncupationem tabulis pbare. Nec dona pdigi principis
fuerant: sed auitæ opes puinciaz scilicet spoliis partæ. Hic ē rapinarum exitus. Hoc
fuit quare. M. Lollius infamatus regum muneribus ī toto oriente iterdicta amicitia
a Caio Cæsare Augusti filio uenenum biberet: ut neptis eius quadringessies sestertium
opra spectaret ad lucernas. Computet nūc aliquis ex alia pte: q̄tum Curius aut Fabri-
tius in triumphis tulerint: & imagnetur eor; fercula: & ex altera pte Lolliam unam
imperii mulierculam accubantem: non illos curru detractos q̄ in hoc uicisse malit?
Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt. Duo fuere maximi uniones per omne xui:
Vtrūq; possedit Cleopatra ægypti reginarum nouissima per manus orientis regum
sibi traditos. Hæc: cum exquisitis quotidie Antonius saginare' epulis: supbo simul
ac pœaci fastu ut regina meretrix lauticiā eius omnē apparatusq; obtrectans: quærete
eo quid astrui magnificentiaz possit: respōdit: una se cœna cēties sestertiū absūpturā.
Cupiebat discere Antonius: sed fieri posse nō arbitrabat. Ergo spōsiōibus factis: poste-
ro die quo iudicium agebat: magnificam alias cœnā: ne dies periret: sed quotidianā
Antonio apposuit irridenti computationemq; expostulanti. At illa corollariū id esse:
consumpturamq; se ea in cœna taxationē confirmās: solāq; se centies sestertium cœ-
naturam: inferri mēsam secundam iussit. Ex præcepto ministri unum tātū uas añ eā
posuere aceti: cuius asperitas uisq; in tabē margaritas rosoluit. gerebatq; auribus tum
maxie singulare illud & uere unicum naturæ opus. Itaq; spectante Antonio quidnā
esset actura: detractum alterum merfit: ac liquefactum absorbuit. Iniecit alteri manū
.L. Plācus iudex sponsionis eius: eum quoq; paranti simili modo absumere. Victūq;
Antonium pnunciauit homine irato. Comiter fama unionis eius parē facta illa tātā
quæstionis uictrice regina dissectū: ut esset in utrisq; Veneris auribus romæ ī pātheo:
dimidia eor; cœna. Non ferēt tñ hanc palmā. spoliabuntq; etiā luxuriæ gl'ia. Prior id
fecerat romæ in unionibus magnæ taxationis Clodius tragœdi Aesopi filius relictus
ab eo in amplis opibus hæres: ne triumphatu suo nimis supbiat Antonius pene histri-
oni compatus. Et quidē nulla sponsione ad hoc pductus: quo id magis regium erat:
sed ut expiret in gloria palati quid saperent margaritæ: atq; ut mire placuere: ne solus
hoc sciret: singulos uniones cōuiuis ad sorbendum dedit. Romæ in pmiscuum ac
frequentem usum uenisse: alexādria in ditionē redacta. Primum autē coepisse circa
syllana tp̄a minutas & uiles Fenestella tradit manifesto errore: cum Elius Stilo iugur-
thino bello unionū nomē impositum maxime grandibus margaritis pdat. Et hoc tñ
æternæ ppe possessionis ē. seqt' hæredē. In mancipatum uēit: ut prædium aliquod.
Conchyliæ & purpuras omnis ora atterit. quibus eadem mater luxuria paria pene etiā

P margaritis precia fecit. **DE** Natura purpuræ & muricis. **Ca.** xxxvi.
Vrpuræ uiuūt annis plurimum septenis. Latēt sicut murices circa canis ortum

tricenis diebus. Cōgregāt uerno tēpore: mutuoq; attritu lentorē cuiusdā carā saluāt: simili modo & murices. Sed purpurā florē illum tingendis expetitur uestibus in mediis hēnt faucibus. Liquoris hic ē minimi in cādida uena. Vñ preciosus ille bibitur nigrātis rosā colore sublucēs. Reliquū corpus sterile. Viuas capere contendunt: qā cū uita sua succū illū euomūt. Et maioribus quidem purpuris detracta concha auferūt. minores cum trapetis frangūt: ita demū rorē eū excipientes tyrii. Præcipuus hic asiā. In enynge africæ: & gætulo littore oceani. In læonica europæ. Hinc fasces securesque romanæ uiam faciunt. Idemq; pro maiestate in puericia ē. Distinguit ab eqte curiam. Diis aduocat placādis. omnemq; uestē illumiat. In triumphali misceat auro. q̄propter excusata & purpurā sit infania. Sed unde conchyliis precia? Quis uirus graue ī succo: color austerus in glauco & irascēti filis mari. Lingua purpuræ longitudie digitali: qua pascit pforando reliq; conchyliā: tanta duricia aculeo ē. Aqua dulci enecant: & sicubi flumini immergūt: alioq; captæ diebus qnq; genis uiuunt salua sua. Conchæ omnes celerrime crescunt: præcipue purpuræ. Anno magnitudinē implēt. Quod si hætenus transcurrat expositio: fraudatā se p̄tinus luxuria credat. Nos indiligētiā dānet. Quā obre psequemur etiā officinas: ut tāq; in uictu frugum noscit rō: sic omnes qui istis gaudēt premio uitæ suæ calleāt. Concharum ad purpuras & conchyliā eadē qdē ē materia: sed distat temperamēto. Duo sunt gñā. Buccinum minor concha ad similitudinē eius buccini: quo sonus editur. unde & cā nomini rotunditate oris in margine incisa. Alterum purpura uocat caliculatim pcurrente rostro: & caliculi latere introrsus tabulato qua proferat lingua. Præterea clauatum ē ad turbinē usq; aculeis ī orbē septenis fere: qui non sunt buccino: sed utrisq; orbis totidem quot hēnt ānos. Buccinum non nisi petris adhæret. Circaq; scopulos legit.

Quot sunt gñā. Cap. xxxvii.

Purpuræ nomie alio pelagiæ uocat. Eas gñā plā. pabulo & solo discreta. Lutēse putri limo. & algenſe enutritum alga uilissimum. Vtrisq; melius teniēse ī tenei maris ora collectū. Hoc quoq; tñ etiā nū leuius atq; dilutius. Calculosæ appellantur a calculo maris mire apto conchyliis: & longe optimo purpuris. Dialutense id ē uario soli genere pastū. Capiunt autē purpuræ paruulis rarissq; conchis textu ueluti nassis ī alto iactis. Inē uis esca clusiles mordacesq; concharum: quales uidēus. has semineces: sed redditas mari auido hiatu reuiuiscētes. Appetunt eas purpuræ: porrectisq; liguis infestant. At illæ aculeo extimulatæ claudunt sese: comprimuntq; mordentia: ita pēdentes auiditate sua purpuræ tollunt. **Quo capiāt tp̄e. Ca. xxxviii.**

Capi eas post canis ortum aut āte uernum tēpus utilissimum: quoniā cū fortificauere fluxos hēnt succos. Sed id tingentū officinā ignorant: cum sūma uertat in eo. Eximit postea uena: quā diximus. Cui addi salem necessarium: sextarios ferme in libras centenas. Macerari triduo iustum. qppe maior uis tanto q̄to recēſior. Feruere in plūbo: singulisq; aquæ amphoris centenas atq; quinquagenas medicaminis libras æuari: ac modico uapore terreri: & ideo lōginque fornacis cuniculo. Ita despumatis subide carnibus: quas hæſſe uenis necesse ē: decimo ferme die liquatis cortina uellus elitiatū mergit ī expimētum. Et dōec spei satisfiat urit liquor. Rubeus color nigrāte deterior. Quinis lana potat horis. Rursusq; mergit carminata: donec omnem ebibat saniē. Buccinum p se damnat: quoniam fucum remittit. Pelagio admodum alligat. nimiaq; eius nigriciā dat austeritatem illam nitoremq; qui quærit cocci. Ita pmixtis uiribus: alter altero excitat: aut astringit. Summa medicamium in libras. Vellerum buccino ducentæ. Pelagio. cxi. Ita fit amethysti colos eximius ille. At tyrius pelagio primum satiat immatura uiridiq; cortina: mox pmutat ī buccina. Laus ei summa in colorē sanguinis cōcreti nigricās aspectu. Idēq; suppectu refulgens. Vnde & Homero

Purpureus dī sāguis. **Romæ qñ usus purpuræ. Cap. xxxix.**

Vrpuræ usum romæ sēp fuisse uideo. sed Romulo in trabea. Nā toga prætexta

L

& latiore clauo Tullum Hostilium e regibus primum usum: hetruscis deuictis fati constat. Nepos Cornelius: qui diui Augusti principatu obiit: Me iqt iuvene uiolacea purpura uigebat: cuius libra denariis centum uenibat: nec multo post rubra tarentia. Huic successit dibapha tyria: quæ in libras denariis mille non poterat emi. Hac Létulus Spinter ædilis currulis prius i prætexta usus improbat. qua purpura qs nō iā iqt triclinalia facit. Spiter ædilis fuit urbis cōditæ āno .dcc. Cicerone cons. Dibapha tunc dicebat: quæ bis tincta esset: ueluti magnifico impendio. Qualiter nunc omnes pene commodiores purpuræ tingunt. In cōchylia ueste cætera eadem sine buccino: præterq; ius temperaturæ. Aequæ pro indiuiso humani potus excremento: dimidia & medicamina addunt. Sic gignit laudatus ille pallor saturitate fraudata: tantoq; dilucidior q̄to magis uellera esuriunt. **DE Precio earum. Cap. xxx.**

Precia medicamento sunt quidem p fertilitate littoꝝ uiliora. Non tñ usq; pelagi libras qnq̄genos nummos excedere: & buccini centenos sciant: q ista mercantur immenso. Sed alia sunt: nec habent finem uitia. iuuatq; ludere impendio: & lusus gemiare miscendo iterum: & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere: argentum auro confundere: ut electra fiant: addere iis æra: ut corinthia.

DE Tingendo amethystio: & cocco byssino. Ca. xxxxi.

Non ē satis abstulisse gēma nomē. Amethystū rarsū absolutus iebriat tyrio: ut sit ex utroq; nomē improbū. Thyriamethystus fili luxuria duplex. Et cū confecere cōchylia: transire melius in tyriū putant. Pœnitentia hoc primū debet iueisse artifice mutante quod dānabat. idē rō ē nata. Votum quoq; factum ē uitio portetosis igeniis: & gemina demonstrata uia luxuriæ: ut color alius operiret alio: suauior ita fieri leuiorq; dictus. qn & terrena miscere: coccoq; tinctum tyrio tingere ut fieret his byssinū. Coccum galatiæ rubēs gramen: ut dicemus in terrestribus: aut circa emeritā lusitaniæ in maxia laude ē. Vex ut simul pagant nobilia pigmenta: anniculo gramine lāgidus succus. Idē a quadrinio euanidus. Ita nec recenti uires: neq; senescēti. Abūde tractata est rō: qua se uiroz luxa scēmīarūq; forma credit amplissimam fieri.

DE Pinna & Pinnotere: & aq̄tiliū sensu. Cap. xxxxii.

Concharū gñis & pinna ē. Nascit in limosis subrecta sēp: nec unq; sine comite. quē pinoterē uocat. alii pinophylacē: id ē suilla pua. aliubi cācer: dapis affectator. Pandit se pinna lumib; orbū corpus intus minutis piscibus præbens. Assultat alii p̄tinus: & ubi licentia audacia creuit: iplent eam. Hoc tempus speculatus index morsu leui significat. Illa ore compresso quicqd inclusit: exanimat. p̄tēq; socio tribuit. Quo magis miror quosdam existimasse aquatilibus nullū in esse sensum. Nouit torpedo uim suam ipsa non torpens. mersaq; in limo se occultat: pisces qui securi natantes obtorpuere corripies. Huius iecori teneritas nulla præfert. Nec mior solertia ranæ: quæ in mari piscatrix uocat. eminentia sub oculis cornicula t̄bato limo exerit: assultantes pisciculos pertrahēs: donec tam prope accedant: ut assiliat. Sili mō s̄q̄tina & rhombus additi pinis exertas mouent specie uermiculorū. Itemq; quæ uocat raia. Nam pastinaca latrocinatur ex occulto transeuntes radio: quod telum est ei figens. Argumenta solertiæ huius: quod tardissimi pisciū hi mugilem uelocissimum omniū hñtes i uentre repiūt. **DE Scolopendris Vulpibus & Glanis. Ca. xxxxiii.**

Scolopendræ terrestribus similes: quas centipedes uocat: hamo deuorato omnia interanea euomūt: donec hamum egerant. deinde resorbent. At uulpes marina sili in periculo glutunt amplius usq; ad infirma lineæ: quæ facile prærodāt. Glaucius qui & glanis uocat auersus mordet hamos: nec deuorat: sed esca spoliat.

DE Ariete pisce. Cap. xxxxiiii.

Graffatur aries ut latro. Et nunc grandioꝝ nauium in salo stantium occultatus umbra: si quē nādi uoluptas inuitet: expectat. Nunc elato extra aquam capite: piscantium cymbas speculatur: occultusq; adnatans mergit.

DE His quæ tertiam naturam habet non animalium: neque fruticum. Et de urticis & spongiis. **Capitulum. xxxv.**

E Quidem & iis sensum inesse arbitror: quæ nec animalium: neque fruticum: sed tertiam ex utroque naturam habet: urticis dico & spongiis. Urticæ noctu uagantur: noctuque mutantur: carnosæ frondis. Iis natura ut carne uescantur. Vis pruritu mordax. eadēque quæ terrestris urticæ. Contrahit ergo se quæ maxime rigens: ac prænatante pisciculo frondē suam spargit. Complectensque deuorat. alias marcenti similis: & iactari se passa fluctu algæ uice contractos pisces: attrituque petrae scalpentes pruritum inuadit. Eadē noctu pectines & echinos pergit. Dum admoueri sibi manum sentit: colorem mutat: & contrahitur. Tacta uredinem mittit: paulumque si fuerit interualli: absconditur. Ora ei in radices esse traduntur. Excrementa per summa tenui fistula reddi. Spongiarum tria genera accipimus: spissum: ac prædurum: & asperum. Tragos id uocatur. Spissum & mollius. magis tenue densumque ex quo penicilli: achilleum. Nascuntur omnes in petris. Aluntur conchis: pisce: limo. Intellectum inesse iis apparet: quia ubi auulsores fecerunt: contractæ multo difficilius abstrahuntur. Hoc idem fluctu pulsante faciunt. Viuere esca manifesto conchæ minutæ in iis repertæ ostendunt. Circa toronem uesci illis auulsa etiam aiunt. & ex relictis radicibus recrefcere. In petris cruoris quoque inhaeret color africanis præcipue quæ generantur in syrabus. maxime fiunt manca. Sed mollissimæ circa lyciam. In profundo autem nec uentoso: molliores. In helleponto asperæ. Et densæ circa maleam. Putrescunt in apricis locis: ideo optime in gurgitibus uiuentibus idēque madentibus nigricans color. Adhærent nec parte nec totæ. intersunt. n. fistulae quædam inanes quaternæ fere aut quinæ: per quas pasci existimantur. Sunt & aliæ: sed supernæ concretæ. Et subesse membrana quædam radicibus earum intelligitur. Viuere constat longo tempore. Pessimum omnium genus earum est: quæ aplysiæ uocantur: quia erui non possunt: in quibus maxime sunt fistulae: & reliqua densitas spissa.

DE Caniculis marinis. **Cap. xli.**

E Anicularum maxime multitudo circa eas urinantes graui periculo infestat. Ipsi ferunt & nubem quædam crassescere super capita animalium planorum piscium similem prementem eos: arcitemque a recipiendo. & ob id stilos præacutos lineis annexos habere sese: quia nisi perfossæ ita non recedant: caliginis & pauoris (ut arbitror) opere. Nubem. n. & nebulam cuius nomine id malum appellant: inter animalia illa haud ultra comperit quisque. At cum caniculis atrox dimicatio. Inguina & calces: omnemque candorem corporum appetunt. Salus una in aduersas eundi: ultroque terrendi. pauet. n. hominem æque: ac terret. Et frons æqua in gurgite. Ut ad summa aquæ uentum est: ibi periculum anceps. adempta ratione contra eundi: dum conetur emergere. Et salus omnis in sociis. Funem illi religatum ab humeris eius trahunt. Hunc dimicans: ut sit periculi signum: leua quatit. Dextera apprehenso stilo in pugna est. Modicus alias tractus. Ut prope carinam uentum est: nisi præceleri uel repente rapiant: absumi spectant. Ac sæpe iam subducti e manibus auferuntur: si non trahentium ope conglobato corpore in pilæ modum ipsi se adiuuere. Protendunt quidē tridentes illi. Sed monstri solertia est nauigiū subeundi: atque ita e tuto præliandi. Omnis ergo cura ad speculandum hoc malum insumitur.

DE Animantibus quæ silicea testa: & quæ sine uillo includuntur: & reliquis sordidis animalibus. **Capitulum. xlii.**

Ertissima est securitas uidisse planos pisces: quia nunquam sunt: ubi malefica bestia. Quæ de causa urinantes sacros appellant eos. Silicea testa inclusis fatendum est nullum esse sensum ut ostreis. Multis eadem natura quæ frutici ut olothryis: pulmonibus: stellis. Adeoque nihil non gignit in mari ut cauponæ: etiam æstiuæ animalia perniciose molesta saltu: aut quæ capillus maxime celat: existant: & circumglobata esca sæpe extrahuntur. Quæ causa sonium piscium in mari noctibus infestare existimat. Quibusdam uero ipsis innascent: quo in numero chalcis accipitur.

DE Venenatis marinis. Cap. xlviii.

Nec uenena cessant dira ut in lepore: qui in indico mari etiam tactu pestilens: uomitum dissolutionemque stomachi protinus creat. In nostro offa informis: colore tantum lepori similis. In indis & magnitudine & pilo duriore. Tantum uiuus ibi capitur. Eque pestiferum animal araneus spinæ in dorso aculeo noxius. Sed nullum usque execrabilius quam radius super caudam emines trigonis: quam nostri pastinacæ appellat. Quin conchylia magnitudine arbores infixus radici necat. Arma ut telum perforat & ferri & ueneni malo. **DE Morbis piscium. Cap. xlix.**

Morbos uniuersa generis piscium ut cætera animalia etiam fera non accipimus sentire. Verum agrotare singulos manifestum facit aliquorum macies: cum in eodem genere præpingues alii capiant. **DE Generatione eorum mira. Cap. L.**

Quoniam modo generis: desiderium & admiratio hominum differri non patitur. Pisces attritu uentrium coeunt: tanta celeritate ut uisum fallant. Delphini & reliquæ cete simili modo: & paulo diutius. Foemina piscis coitus tempore mare sequitur: uentre eius rostro pulsans. Sub partu mares foeminam similiter oua uescientes eam. Nec satis est generationi per se coitus: nisi editis ouis inter se uersando mares & foemina uitale asperit uirus. Non omnibus id contingit ouis in tanta multitudinis: alioquin replerentur maria & stagna: cum singuli uteri innumerabilia concipiant.

Item de generatione. & quomodo pisces oua pariant. Cap. Li.

Piscium oua in mari crescunt. quædam summa celeritate ut murenarum. quædam paulo tardius. Plani piscium: quibus cauda non obest: aculeique ut testudines & raie in coitu superueniunt. Polypi crine uno foeminae naribus adnexo. Sæpiæ & lolligines linguis componentes inter se brachia: & in contrarium nates: & pariunt ore. Sed polypi in terram uerso capite coeunt. Reliqua mollium tergis: ut canes. Item locustæ & squillæ. Cancræ ore. Ranæ superueniunt: prioribus pedibus alas foeminae mare apprehendentes: posterioribus clunes. Pariunt minimas carnes nigras quas gyrinos uocant: oculis tantum & cauda insignes. mox pedes figurantur: cauda findente se in posteriores. Mirumque semestri uita resoluuntur in limum nullo cernente. & rursus uernis aquis renascuntur quæ fuere natæ: perinde occulta ratione cum omnibus animis id eueiat. Et mytuli & pectines sponte naturæ in harenosis proueniunt. Quæ durioris testæ sunt: ut murices purpuræ saluario lentore. Sicut acrescente humore culices: atque spuma maris increscente cum admissus est hymber. Quæ uero siliceo regimine opuntur: ut ostrea putrescente limo: aut spuma circa nauigia diutius stante: defixosque palos: & lignum maxime. Nup̄ coeptum in ostrea: humore iis foetificum lactis modo effluere. Anguillæ atterunt se scopulis. ea strigmenta uiuescunt. Nec alia est earum præcreatio. Piscium diuersa genera non coeunt præter squatinam & ranam: ex quibus nascitur priori parte ranæ similis: & nomen ex utroque compositum apud grecos trahit. Quædam tempore anni gignuntur: & in humore ut in terra. Vere pectines: limaces: hirudines. eodem tempore euanescent. Piscium autem lupus & trichias bis anno parit. Et saxatiles omnes. Mulli ter: ut chalcis: cyprinus: exien. Scorpiones bis ac sargi uere & autumno. Ex planis squatina sola autumno: occasu uergiliarum. Plurimi piscium tribus mensibus: aprili: maio: iunio. Salpæ autumno. Spari: torpedo: squilli circa æquinoctium. Molles uere. Sæpia omnibus mensibus. Oua eius glutino atramenti ad speciem uisum coherencia masculus persequitur afflatu: alias sterilescent. Polypi hyeme coeunt. Pariunt uere oua tortili uibrata pampino: tanta foecunditate: ut multitudinem ouorum occisi non recipiant cranos capitis: quæ prægnantes tulere. Ea excludunt quinquagesimo die. e quibus multa propter numerum intercidunt. Locustæ & reliqua tenuioris crustæ ponunt oua supra oua: atque ita incubant. Polypus foemina modo in ouis sedet: modo cauernam cancellato brachiorum implexu claudit. Sæpia in terreno parit: inter harundines aut sicubi enata alga. Excludit quinquagesimo die. Lolligines in alto cõserta oua edunt ut sæpiæ. Purpuræ: murices: eius denique generis uere pariunt. Echini oua plenilunius habent hyeme. Et codæ hyberno tempore

nascuntur. Torpedo octogenos foetus hñs inuenit. Ea quæ intra se parit oua præmollia in alium locum uteri transferēs: atque ibi excludēs. Sili modo omnia quæ cartilaginea appellauimus: ita fit ut sola piscium & aīal pariant: & oua cōcipiāt. Silurus mas solus omnium edita custodit oua: sæpe & quinquagēis diebus ne absumāt ab aliis. Cæteræ foemina in triduo excludunt: si mas attigit. Acus siue belonæ unus piscium dehiscēte ppter multitudinem utero parit. A ptu callescit uulnus: quod & in cæcis serpētibus tradūt. Mus marinus ī terras scrobe effossa parit oua: & rursus obruit terra. Tricesio die refossa aperit: foetumque in aquam ducit.

DE Vuluis piscium. **Cap. Lii.**

e Rrythini & chanæ uuluas habere tradunt. Qui trochos appellat a græcis ipse se inire. Aquatiliū omnium foetus inter initia uisu carēt.

DE Longissima uita piscium. **Ca. Liii.**

Hui piscium memorandum nup exēplum accepimus. Paulisipum uilla ē cāpaniæ haud procul neapoli. In ea in Cæsaris piscinis a Pollione Vedio coniectum piscē: sexagesimum post annū expirasse scribit Anneus Seneca. Duobus aliis æq̄libus eius ex eodē genere etiā tunc uiuētibus. Quæ mētio piscinæ admonet: ut paulo plā dicamus hac de re: priusq̄ digrediamur ab aquatilibus.

DE Viuariis ostrearum. & q̄s ea prius inuenerit. **Cap. Liiii.**

Ostrearū uiuaria primus ōniū Sergius Orata iuenit ī baiano: ætate. L. Crassi oratoris añ maricū bellū. nec gulæ cā: sed auariciæ: magna uectigalia tali ex īgenio suo p̄cipiēs. Vt q̄ prius pēsiles iueit balineas ita māgonizatas uillas subīde uēdēdo. Iis primus optimū saporē ostreis lucrinis adiudicauit: quādo eadē aq̄tilia genera aliubi atq̄ aliubi meliora. Sicut lupi pisces in tyberi amne inter duos pontes: rombus rauennæ: murena in sicilia: elops rhodi: & alia genera similiter: ne culinæ cēsura p̄gat. Nondū britannica seruibant littora: cum Orata lucrina nobilitabat. Postea uisū tāti in extrema italia petere brundisium ostreas ac uelitis. Sed iter duos sapes nup excogitatum famem longæ aduectionis a brūdusio cōpascere in lucrino. Eadē ætate prior Lucinius Murena reliquorū pisciū uiuaria iuenit. Cuius deīde exēplū nobilitas secuta ē. Philippus: Hortēsius. Lucullus exciso etiā monte iuxta neapolim maiore īpendio q̄ uillā ædificauerat: euripū & maria admisit. Qua de causa Magnus Pōpeius Xerxē togatum eum appellabat. Quadraginta ipsius piscinæ. A defuncto illo uenire pisces.

Quis primus murenæ uiuaria fecerit. Cap. Lv.

Murenarū uiuarium priuatim excogitauit Chirrus añ alios: qui cœnis triumphalibus Cæsaris dictatoris sex milia numero murenæ mutua appēdit. Nam pmutare qdē precio noluit: aliaue merce. Huius uillā inter q̄ modicū. xl. piscinæ uēderūt. Inuasit deinde singulorum piscium amor. Apud baulos in pte baiana piscinā habuit Hortēsius orator. Murenā adeo dilexit: ut exanimatā flecte credat. In eadē uilla Antonia Drusi murenæ quam diligebat in aures addidit: cuius propter famam nōnulli baulos uidere cōcupuerunt.

DE Coclearū uiuariis. & q̄s primus īstituit. **Cap. Lvi.**

Oclearū uiuaria īstituit Fuluius Lupinus ī tarqniēsi paulo añ ciuile bellum: quod cum Pompeio Magno actum ē: distictis quidem generibus earum: sepati ut essent: albæ quæ in reatino agro nascūt. sepati illyricæ: qbus magnitudo præcipua. africanæ: qbus foecūditas. solitanæ quibus nobilitas. Quin & saginā earū cōmētatus est. Sapa & farre: aliisq̄ generibus: ut cocleæ quoq̄ altilis gancam implerent. Cuius artis gloria in eam magnitudinem perducta sit: ut octoginta quadrantes caperent sigularū calices auctor ē. M. Varro. **DE** Piscibus terrenis. **Cap. Lvii.**

Piscium genera etiā nū a Theophrasto mira produntur circa babylonis rigua decedētibus fluuiis ī cauernas aq̄s hñtes remanere. Quosdā ide exire ad pabula pennulis gradientes crebro caudæ motu. contraq̄ uenātis refugere in suas cauernas:

& i iis obuersos stare. Capita eorū esse ranæ marinæ similia : reliquas partes gobiorū : brachias ut cæteris piscibus . Circa heracleā & coronē & lycū amnē esse mulapharia. In ponto unum genus esse: quod extremas fluminum aquas sectet : cauernasq; sibi faciat in terra. atq; in iis uiuat etiam reciprocis anibus siccato littore. Effodi ergo. motu demum corporum uiuere eos approbant. Circa heracleam eandem eodemq; lyco ane decedente ouis relictis in limo generari pisces qui ad pabula petenda palpitent exiguis brachiis. Quod fieri non indigo humoris : propter quod & anguillas diutius uiuere exemptas aquis. Oua autem in sicco maturari: ut testudinum. Eadem i ponti regione apprehendi in glacie piscium quosdam maxime gobiones non nisi patinæ calore uitalem motum fatētes. In iis quidē tametsi mirabilis: ē aliqua rō. Idem tradit in paphlagonia effodi pisces gratissimos cibus terrenos altis scrobibus. in his locis ubi nullæ restagnent aquæ. Miratq; & ipse gigni sine coitu. Humoris quidem uim aliquā inesse quā puteis arbitrat: cum nonnulli reperiant pisces. Quicqd ē hoc certe minus admirabilem talpæ facit uitā subterranei aialis : nisi forte uermium terrenorū & iis piscibus natura ē.

DE Muribus nili. Cap. Lviii.

u Erum omnibus iis fidē nili inundatio affert omnia excedentem miracula. Quippe deturgente eo musculi reperiant inchoato opere genitalis aquæ terræq; iā parte corporis uiuentes nouissima effigie: etiā num terrena.

DE Anthia pisce: & quomodo capiat. Cap. Lix.

n Ec de anthia pisce sileri conuenit. Itaq; plerosq; aduerto credidisse apud chelidonias insulas: q̄s diximus asiæ scopulos in mari ante promontorium sitas . Ibi frequens hic piscis. & celeriter capit uno gñe: puo nauigio & concolori ueste : eadēq; hora p aliquot dies continuos piscator enauigat certo spatio. escamq; proiicit. qcqd ex eo mutet: suspecta fraus prædæ ē. Cauensq; quod timuit: cum id saepe factum est: unus aliquando consuetudine inuitatus anthias escam appetit. Notat hic intentiōe diligenti: ut auctor spei: cōciliatorq; capturæ. neq; .n. ē difficile cum p aliquot dies solus accedere audeat: tandem & aliquos iueit: paulatī comitator . Postremo greges adducit innumeros: iam uetustissis qbusq; assuetis piscatorem agnoscere: & cibum e manu rapere. Tum ille paulum ultra digitos i esca iaculatus hamum singulos inuolat uerius q̄ capit: ab umbra nauis breui conatu absens: ita ne cæteri sciat alio itus excipiente cetonibus raptū: ne palpitatio ulla aut sonus cæteros abigat. Conciliatorē nosse ad hoc prodest: ne capiat. p̄cit piscator fugituro in reliquum gregem. Ferūt discordē sotium duci sotii insidiatum pulchre noto cepisse maleficia uoluntate . Agnitum in macello a sotio cuius iniuria erat: & dati dāni formula ex edicto cōdēnatum . Addit Mutianus æstimata lite decem libris . Idem anthiæ cum unum hamo teneri uiderint: spinis quas in dorso serratas habent lineā secare traduntur: eo qui tenetur extendēte: ut præcidi possit. At inter fargos ipse q̄ tenet ad scopulos lineā terit.

DE Stellis marinis. Cap. Lx.

p Ræter hæc claros sapientia auctores uideo mirari stellam in mari. Ea figura est pua admodum caro intus: extra duriore callo . Huic tā igneum feruorem esse tradunt: ut omnia in mari contacta adurat. Omnem cibum statī pagat . Quibus sit hoc cognitum experimentis: haud facile dixerim . Multo mirabilius dixerim id cuius experiendi quotidie occasio est.

DE Dactylis eorūq; miraculis. Cap. Lxi.

c Oncharum e gñe sunt dactyli ab humanorum unguium similitudinē appellati . Iis natura in tenebris remoto lumīe: alio fulgore clarere : & quāto magis humorē habeāt. Lucere i ora mādentium. Lucere in manibus: atq; etiam in solo: ac ueste decētibus guttis: ut pculdubio pateat: succi illam naturam esse: quā miremur etiam in corpore.

DE Inimicitis & amicitis iter se aq̄tilium. Cap. Lxii.

s Vnt & inimicitia atq; cōcordiæ miracula. Mugil & lupus mutuo odio flagrat. Cōger & murena caudas iter se prærodentes. Polypum in tātum locusta pauet:

ut si iuxta uiderit: ònino moriat'. Locustā cōger. Rursus polypū cōgri lacerāt. Nigidius auctor ē prærodere caudā mugili lupū. eosdēq; statis mēsis cōcordes esse. Omnes autem uiuere: qbus caudæ sic āputēt'. At e cōtrario amicitia exēpla sūt: præter illos de quorum dixi societate. Balenæ musculus quādoq; prægrauis superciliorum pōdere obrutis eius oculis ifestātia magnitudinem uada prænatis demonstrat. oculorumque uice fungit'. Hinc uolucrum naturæ dicentur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. X.

DE Natura auium. Cap. i.

EQVITVR NATVRA AVIVM: QVARVM grādissimi & pene bestiarū generis strutiocameli. Africi uel æthiopici altitudinem eqtis insidentis equo excedunt: celeritate uicunt. ad hoc demum datis pennis ut currentem adiuuent. Cætero non sunt uolucres: nec a terra tollunt'. Ungulæ iis ceruinis files: qbus dimicāt: bisulcæ comprehendēdis lapibus utiles: quos ī fuga cōtra sequentes īgerūt pedibus. Concoquēdi sine delectu deuorata mira natura. Sed non minus stoliditas: ī tāta reliqui corporis altitudie cū colla frutice occultauerint: latere sese existimantiū. Premia ex iis oua ppter aptitudinem p qbusdā hīta uasis: conosq; bellicos & galeas adornantes pennæ.

DE Phœnice. Cap. ii.

Methiopes atq; indi discolors maxime: & inenarrabiles ferunt aues. Et añ ònes nobilem arabia phœnicem. haud scio an fabulose unum in toto orbe: nec uisū magnopere. Aquilæ narrat' magnitudine: auri fulgore circa colla: cætera purpureus: cæruleam roseis caudam pēnis distinguētibz. Cristis faciem: caputq; plumeo apice honestare. Primus atq; diligentissimus togatorum de eo prodidit Manilius senator ille maximis nobilis doctrinis: doctore nullo. Auctor est neminem extitisse q uiderit uescentem. Sacrum in arabia soli esse. Viuere annis sexcentis sexaginta. Senescētem casia: turisq; furculis construere nidum: replere odoribus: & superemori. Ex ossibus deinde ac medullis nasci primo ceu uermiculum. inde fieri pullum. Principioq; iusta funeri priori reddere: & totum deferre nidum ppe pancaiam in solis urbem: & in ara ibi deponere. Cum huius alitis uita magni conuersionem anni fieri prodit idē Manilius. Iterumq; significationes tempestatum & syderum eodem reuerti. Hoc autē circa meridiem incipere: quo die signum arietis sol intrauerit. Et fuisse eius conuersionis annum prodente se. P. Licinio. M. Cornelio cōss. ducētesimum quintumdecimum. Cornelius Valerianus phœnicem deuolauisse in ægyptum tradit. Q. Plautio. Sex. Papinio cōss. Allatumq; esse in urbē Claudii principis censura: anno urbis. dccc. Et in comitio propositum: quod actis testatum ē. Sed quæ falsa esse nēo dubitarit.

DE Aquilis. Cap. iii.

X iis quas nouimus: aquilæ maximus honos: maxia & uis. Sex earum genera. Melæntos a græcis dicta: eadēq; in ualeria minima magnitudine: uiribus præcipua: colore nigricans. Sola aquilarum fœtus suos alit. Cætera (ut dicemus) fugant. Sola sine clāgore: sine murmuratione. Conuersat' autem in montibus. Secūdi generis pygargus in oppidis & in campis albicante cauda. Tertiū morphos quam Homerus & parnon uocat. aliqui & plancū & anatariam. Secunda magnitudine & ui. huicque uita circa lacus. Phœmonœ Apollinis dicta filia dentes ei esse prodidit. mutæ alias

carēti lingua. Eandēq; aquilarū nigerrimam: prominētiore cauda. cōfēsit & Boetius. Ingeniū est ei testudines raptas frangere e sublimi iaciendo: quā sors interemit poetā Aeschylum: prādictam satis (ut ferunt) eius diei ruinam secuta cāli fide cauentē. Item quarti generis est perceptorus. eadē morat̃ p lacus: uulturina specie: alis minimis: reliquas magnitudine aŋcellēs: sed ibellis & degener: utpote quam uerberet coruus. Eadē ieiunā semp auiditatis: & querulā murmurationis. sola aquilarum exanima fert corpora. Ceterā: cum occidere: confidunt. Hāc facit ut quintum genus gneſion uocetur uelut uerum solumq; incorruptā originis: media magnitudine: colore subratilo: rarū conspectu. Superst halietus: clarissima oculorum acie: librās ex alto sese. uisoq; ī mari pisce: prāceps in eum ruēs: & discussis pectore aquis: rapiens. Illa quam tertiā diximus circa stagna aquaticas aues appetit: mergētes se subīde: dōec sopitas lassatasq; rapiat. Spectanda dimicatio: aue ad pfugia littorum tēdēte: maxime si condēsa harundo sit. Aquila in deiectu abigente alia: & cum appetit in lacus cadēte: umbramq; suā nanti sub aqua a littore ostēdēte. Rursus aue in diuersa: & ubi minime se credat spectari: emergēte. Hāc cā ē gregatim aibus natādī: quia plēs simul non infestant: respersu pēnarum hostē occācantes. Sape & aquilā ipsā non tolerantes pondus apprehēsum una mergunt. Haliētus tantum implumes etiam num pullos suos pcutiens subinde cogit aduersos intueri solis radios. & si cōniētē flētēq; aīaduertit: prācipitat e nido uelut adulterinum & degenerē. Illum cuius acies firma cōtraſteterit: educat. Haliēti suum genus non hnt: sed ex diuerso aquilarum coitu nascunt. Id quidē quod ex iis natum ē: in ossifragis genus hēt: e quibus uultures progenerant̃ minores. & ex iis magni qui omnino nō generant. Quidam adiiciunt genus aquilā quam barbatā uocat: thusci uero ossifragam: tribus primis: & quinto aquilarum gñi medificat. Nido lapis acites: quē aliqui dixere gagiten: ad multa remedia utilis: nihil igne depdēs. Est autē lapis iste prāgnans: itus cum quatiā alio uelut in utero sonante. sed uis illa medica: non nisi in nido direptis. Nidificat ī petris & arboribus. Pariunt oua terna. Excludūt pullos binos: uisi sunt & tres aliquando. Alterum expellunt: tedio nutriēdi. Quippe eo tp̃e ipsis cibum negauit natura prospiciens: ne omnium ferarum foetus raperēt. Ungues quoq; earū inuertunt̃ diebus iis. Albescunt inedia pēnā: ut merito ptus suos oderint. Sed eiectos ab iis cognatum genus ossifragi excipiunt: & educant cum suis. Verum adultos quoq; psequit̃ parēs: & longe fugat: amulos scilicet rapinā. Et alioqn unum par aquilarum magno ad populandum tractu ut satiet̃: indiget. Determināt ergo spatia: nec in proximo prādāt. Rapta non protinus ferunt: sed primo deponūt. exptēq; pondus tunc demum abeunt. Oppetunt non senio nec aegritudine: sed fame: intantum superiore accrescēte rostro: ut adūcitas aperiri non queat. A meridiano autem tp̃e operant̃: & uolant. prioribus horis diei donec impleant̃ hominum conuētū fora ignauā sedēt. Aquilā pēnā mixtas reliquarum alitum pēnas deuorant. Negant unq; solā hāc alitē fulmiē exanimatā. Ideo armigerā Iouis consuetudo iudicauit.

Quādo legionum signa esse coeperint. **Cap. iiii.**

Romanis eam legionibus. C. Marius in secundo consulatu suo proprie dicauit. Erat & antea prima cum quattuor aliis lupis: minotauris: equis: apris: quā singulos ordines aŋbant. Paucis aŋ annis sola in aciem portari coeperat. Reliq; in castris relinquebant. Marius in totum ea abdicauit. Ex eo notatum non fere apud legiones unq; hybernatum esse in castris: ubi aquilarum non sit iugum. Primo & secundo gñi non minorum tantum quadrupedum rapina: sed etiam cum ceruis prālia. Multum puluerem uolutatu collectum insidēs cornibus excutit in oculos: pēnis ora uerberās: donec prācipitet in rupes. Nec unus hostis illi satis est. Acrior ē cum dracone pugna: multoq; magis anceps etiam si ī aere. Oua hic confectatur aquilā auiditate malefica. At illa ob hoc rapit ubicūq; uisū. Ille multiplici nexu alas ligat: ita se īplicās ut simul decidat.

Cap. v.

Se pcelebris apud seston urbē aquilæ gloria educatam a uirgine rettulisse gratiā: aues primo mox deinde uenatus aggerētē. Defuncta postremo ī rogum accēsū eius iniecisse sese: & simul conflagrasse. Quamobcausam incolæ: quod uocant heroū: in eo loco fecere appellatum Iouis & uirginis: quoniam illi deo ales ascribit̃.

DE Vulturibus. **Cap. vi.**

Vlturum præualēt nigri. Nidos nemo attigit: ideo etiam fuere qui putarēt illos ex aduerso orbe aduolare falso. Nidificant. n. in excelsissimis rupibus. foetus q̃dem sæpe cernunt̃ fere bini. Vmbricius aruspicum in nostro æuo peritissius parere tradit oua tredecim. Vno ex iis reliq̃ oua nidumq; lustrare: mox abiicere. Triduo autē ante aut biduo uolare eos ubi cadauera futura sunt.

DE Sanquale. **Cap. vii.**

Anqualem auē atq; imusulū augures romani magnæ quæstioni habēt. Immusulū aliqui uulturis pullum arbitrant̃ esse: & sanqualem ossifragam. Massurius sanqualem ossifragam dicit esse. Immusulū autem pullum aqlæ: priusq̃ albicet cauda. Quidam post Mutium augurem uisos nō esse romæ confirmauere. Ego: quod uerisimilius est: in desidia rerum omnium non arbitror agnitos.

DE Accipitribus. **Cap. viii.**

Accipitrum gñā sedecim iuenimus. Ex iis circon claudum altero pede p̃sperrimi auguri nuptialibus negociis & pecuariæ rei. Triorchē a numero testiū: cui p̃cipatum in auguriis Phemonæ dedit. Buteonem hūc appellant romani. Familia etiā ex eo cognominata cum prospero auspicio in ducis naui sedisset. Esaloa græci uocāt: qui solus omni tempore apparet. Ceteri hyeme abeunt. Distinctio generum ex auiriditate. Alii non nisi ex terra rapiunt auem. Alii non nisi circa arbores uolitantem. Alii sedentem in sublimi. Aliqui uolantem in aperto. Itaq; & columbæ nouere ex iis pericula: uisoq; confidunt: uel subuolant: contra naturam eius auxiliantes sibi: in insula africæ cerno in oceano. Accipitres totius massiliæ humi foetificant. Nec alibi nascunt̃: illis assueti gentibus. In thraciæ pte sup amphipolin homines atq; accipitres societate quadam aucupantur. Hi ex siluis & arundinetis excitant aues. illi supuolantes deprimunt. Rursus captas aucupes diuidunt cum iis. Traditum ē missas ī sublie ibi excipere eos: & cum tempus sit capturæ: clangore ac uolatus genere inuitare ad occasionem. Simile quiddam lupi apud mæotin paludem faciunt. nam nisi partem a piscantibus suam acceperet: expansa eorum retia lacerant. Accipitres auium nō edūt corda. Nocturnus accipiter cymindis uocat̃: rarus etiam in siluis: interdū minus cernēs. Bellum īternecium gerit cum aquila. cohæret̃q; sæpeprehendunt̃.

DE Coccyce quæ a suo genere interimitur. **Cap. ix.**

Coccyx ex accipitre uidet̃ fieri: tempore anni figuram mutans: quoniam tūc non apparēt reliqui: nisi p̃quāpaucis diebus. Ipseq; modico tempore æstatis uisus: non cernit̃ postea. Est autem neq; aduncis unguibus solus accipitrum: nec capite filis illis: neq; alio q̃ colore: at rictu columbi potius. Quin absumit̃ ab accipitre: si quando una apparuere. Sola omnium auis a suo genere interēpta. Mutat autem & uocem. Procedit uere. Occultatur caniculæ ortu. Semperq; parit ī alienis nidis: maxime palūbiū maiori ex pte singula oua: quod nulla alia auis: raro bina. Causa subiciendi pullos putat̃: q̃ sciat se inuisam cunctis auibus: nam minuta quoq; infestant. Ita nō fore rutam gñi suo stirpem opinat̃: ni fefellerit. Quare nullum facit nidum. alioq; trepidum animal. Educat ergo subditum adulterato foeta nixu. Ille auidus ex natā p̃cipit cibos reliquis pullis. Itaq; pinguescit: & nitidus in se nutricē conuertit. Illa gaudet eius specie. mirat̃q; sese ipsam: q̃ talem pepererit. Suos comparatione eius damnat: ut alienos. Absumiq; etiam se inspectatē patit̃: donec corripit ipsam quoq; iā uolādi potens. Nulla tū auium suauitate carnis comparat̃ illi.

DE Miluis. **Cap. decimum.**

Milui ex eodem accipitrum genere magnitudinē differūt. Notatū ī iis rapacissimā & famelicā semp alitē: nihil esculenti rapere ūq̄ ex funeꝝ ferculis: nec olympiæ ex ara. Ac ne ferētū qdē manibus: nisi lugubri municipioꝝ immolatiū ostēto. Idem uident artē gubernandi docuisse caudæ flexibus in cælo monstrāte natā quod opus esset in profūdo. Milui & ipsi hybernīs mensibus latent: non tamen ante hūidines abeūtes. Tradūt autem & solstitiis affici podagra.

Digestio auium per genera. Cap. xi.

Volucrū prima distinctio pedibus maxime cōstat. Aut. n. adūcos ūgues habent: aut digitos: aut pal-nipedū in genere sūt: uti āseres: & aquaticæ fere aues. Adūcos ūgues habentia carne tantū uestiūt ex parte magna.

DE Inauspicatis auibus Cornice: Coruis: Bubone. Cap. xii.

Cornices & alio pabulo. Atq; duriciam nucis rostro repugnātem uolantes ī altū in saxa tegulasue iaciunt iterum ac sæpius: donec q̄ssatam perfringere queāt. Ipsa ales est inauspicatæ garrulitatis: a quibusdam tamen laudata. Ab arc̄turi sydere ad hirundinum aduentum notat: eam in Mineruæ lucis templisq; raro: alicubi ōino non aspici: sicut athenis. Præterea sola hæc etiam uolantes pullos aliq̄diu pascit. In auspicatissima fœtus tempore: hoc est post solstitium. Cæteræ omnes ex eodem gñe pellunt nidis pullos: ac uolare cogunt. Sicut & corui: qui & ipsi non carne tantū alūt: sed robustos quoq; fœtus suos fugant longius. Itaq; paruis in uicis non plus binā coniugia sunt. Circa cranonem quidem thessaliæ singula perpetuo. Genitores soboli loco cedunt. Diuersa in hac & supradicta alite quædam. Corui añ solstitium generāt. Item ægrescunt sexagenis diebus: siti maxime: anteq̄ fici coquantur autumno. Cornix ab eo tempore corripit morbo. Corui pariunt cū plurimum quinos. Ore eos parere aut coire uulgus arbitrat. Ideoq; grauidas si ederint coruinum ouum: per os partum reddere. atq; in totum difficulter parere: si recto inferant. Aristoteles negat. Non hercule magis: q̄ in ægypto ibim. Sed illam exosculat̄ionem: quæ sæpe cernit: qualem in columbis esse. Corui in auspiciis soli uident intellectū habere significationum suarū. nam cum mediæ hospites occisi sunt: omnes e peloponneso & attica regione uolauerunt. Pessima eorū significatio cum glutunt uocem uelut strangulati. Vncos ungues & nocturnæ aues habent: ut noctuæ: bubo: ululæ. Omnium horum hebetes interdū oculi. Bubo funebris & maxime abominatus publicis præcipue auspiciis. Deserta incolit: nec tantum desolata: sed dira etiam: & inaccessa. Noctis monstrum: nec cantu aliquo uocali: sed gemitu. Itaq; in urbibus: aut omnino in luce uisus: dirum ostētum est. Priuatorum domibus insidentem plurimum scio non fuisse feralem. Volat nūq̄ quo libet: sed transuersus auferit. Capitoliū cellam ipsam intrauit Sex. Papellio Istro: .L. Pedanio consl. propter quod nonis martis urbs lustrata ē eo āno.

DE Incendiaria. Cap. xiii.

Inauspicata ē & incēdiaria auis: ppter quā sæpenumero lustratam urbem ī ānalibus inuenimus: sicut. L. Crasso. C. Mario consl. Quo anno & bubone uiso lastrata ē. Quæ sit auis ea nec reperit: nec tradit. Quidam ita interpretāt incēdiariam esse: quæcūq; apparuerit carbonem ferens ex aris uel altaribus. Alii spinturnicem eam uocāt. Sed hæc ipsa quæ esset inter aues: qui se scire diceret: non inueni.

DE Cliuina. Cap. xiiii.

Cliuinam quoq; auem ab antiquis nominatam animaduerto ignorari. Quidā clamatoriam dicunt: Labeo phibitoriā. Et apud Nigidiū subis appellat̄ auis: quæ aqlarū oua frāgat. **DE Auibus incognitis. Cap. xv.**

Vnt præterea complura genera depicta in hetrusca disciplina sæculis non uisa: quæ nunc defecisse mirum est: cū abūdēt etiā quæ gula hūana populat̄.

DE Auibus nocturnis. Cap. xvi.

Externorum de auguriis peritissime scripsisse Illapsas nomine putat̄. Is tradit

noctua bubonē picū arbores cauātē trogonē cornicem a cauda de ouo exire: quoniā pondere capitū peruersa oua posteriore ptē corporis fouēdā matri applicēt.

DE Noctuis. Cap. xvii.

Noctuæ contra aues follers dimicatio. Maiore circumdata multitudine resupinæ pedibus repugnant: collectæq; in arcum rostro & unguibus totæ tegūt. Auxiliat accipiter collegio quodam naturæ: bellumque partitur. Noctuas sexagenis diebus hyemis cubare: & nouem uoces habere tradit Nigidius.

DE Pico martio. Cap. xviii.

Sunt & pua aues uncorū ūguū: ut picus martius: cognomine insignes & i auspicis magnæ. Quo in gñe arborum cauatores scandentes in subrectum felium modo. Illi uero & supini percussi corticis sono pabulū subesse intelligunt. Pullos in cauis educant auiū soli. Adactus cauernis eorū a pastore cuneus: admota quadā herba ab iis elabi credit uulgo. Trebius auctor est: clauū uel cuneū adactū q̄ta ui libeat in arbores: in qbus nidū habeat: statim exilire cū crepitu arboris: cum infederit clauo aut cuneo. Ipsi principales latio sunt in auguriis: a rege qui nomen huic aui dedit. Vnum eorum præscitū transire non q̄reo. In capite prætoris urbani. L. Tiberonis i foro iura pro tribunali reddentis sedit ita placide: ut manu apprehenderetur. Respondere uates exitium imperio portendi: si dimitteret. At si exanimaret prætori. Et ille autē protinus conuersus. Nec multo post impleuit prodigium. Vescunt & glande in hoc genere: pomisq; multæ: sed quæ carne tantum non uiuunt. Excepto miluo: quod ipsum in auguriis dix̄ ē.

DE Vncos unguēs hñtibz & digitos. Cap. xix.

Uncos unguēs habētes omnino non congregant: & sibi quoq; prædāt. Sūt autē omnes fere altiuolæ: præter nocturnas: & magis maiores. Omnibus quibus alæ grandes: corpus exiguum. Ambulant difficulter. In petris raro consistunt: curuatura unguium prohibente. Nūc de secundo ordine dicamus: quod in duas diuidit spēs: oscines & alires. Illarum gñi cantus oris: his magnitudo differentiam dedit. Itaque præcedēt ordīe ōnes reliq̄s. DE Pauonibus: et q̄s eos prius comederit. Cap. xx.

In his pauonum genus cum formam tum intellectum eius & gloriam geminātes. Laudatus expandit colores: aduerso maxime sole: quia sic fulgētius radiāt. Simul umbræ quosdam percussus cæteris qui in opaco clarius micant conchata quærit cauda. Omnesq; in aceruum contrahit pēnarum quos spectari gaudet oculos. Idem cauda annuis uicibus amissa cum foliis arborum donec renascat iteg: cū flore pudibundus ac mœrens quærit latebram. Viuit annis. xxv. Colores incipit fundere in trimatu. Ab auctoribus non gloriosum tantum animal traditur: sed & maliuolum: sicut anserum uerecundum. quoniam has quoq; quidam addiderunt notas in his: haud probatas mihi. Pauonem cibi gratia romæ primus occidit orator Hortensius a dialicii cœna sacerdotii. Saginare primus instituit circa nouissimum piraticū bellum. M. Aufidius Lurco. exq; eo quæstu redditus is sestertiū sexagena milia habuit.

DE Gallis & quomodo castrēt: & gallinaceo locuto. Cap. xxi.

Proxime gloriam sentiunt & hi nostri uigiles nocturni: quos excitandis i opera mortalibus: rumpendoq; somno natura genuit. Norunt sydera: & ternas distinguūt horas interdiu cantu. Cum sole eunt cubitum. Quartaq; castrensi uigilia ad curas laboremq; reuocant. Nec solis ortum incautis patiunt obrepere. Diemq; ueniētē nunciant cantu: ipsum uero cantum plausu laterum. Imperitāt suo generi. Et regnū in quacunq; sunt domo exercent. Dimicatione paritur hoc quoq; inter ipsos: uelut ideo tela agnata cruribus suis intelligentes. Nec finis sæpe commorientibus. Quod si palma contingit: statim in uictoria canunt: seq; ipsi principes testant. Victus occultatur filēs: ægreq; seruitium patit. Et plebs tamen æque superba gradit: ardua ceruice: cristis celsa. Cælumq; solum uolucrum aspicit crebro. In sublime quoq; caudā falcata erigens. Itaq; terrori sunt etiam leonibus generosissimis ferarum. Iam ex his quidā ad

bella tantum & praelia assidua nascuntur: quibus etiam patrias nobilitarunt rhodum: ac tanagram. Secundus est honos habitus melicis & chalcidicis: ut plane digni aliti: tantum honoris præbeat romana purpura. Horum sunt tripudia sollicitissima. Hi magistratus nostros quotidie regunt: domusque ipsi suas claudunt: aut reserant. Hi fasces romanos impellunt: aut retinent. lubent acies aut prohibent. Victoriarum omnium toto orbe partarum auspices. Hi maxime terrarum imperio imperitant. Ex iis etiam fibrae sunt: quae haud aliter quam optimae uictimae diis gratæ. Habent ostenta ex se & præposterius eorum uestitiniq; catus. Namque totis noctibus canendo boetis nobilem illam aduersus lacedæmonios præfagiungere uictoria: ita coniecta interpretatio: quoniam uicta ales illa non caneret. Desinunt canere castrati. Quod duobus fit modis: lubis adustis candente ferro: aut imis cruribus. Mox ulcere oblito figulina creta. Facilius ita pinguescunt. Pergami omnibus annis spectaculum gallorum publice edit: ceu gladiatorum. Inuenitur in annalibus in ariminenfi agro. M. Lepido. Q. Catulo cons. in uilla Galerii locutum gallinaceum semel: quod eque sciam. DE Anseribus. Et quis primus iecur anserinum comederit. Et de adipe anserino comageno. **Capitulum. xxii.**

Est & anseris uigil cura capitolio testata defeso: per id tempus canum silentio perditis rebus. Quum ob causam cibaria anserum censores in primis locant. Quin & fama amoris: argis delecta forma pueri nomine Oleni: & Glaucis Ptolemæo regi cithara canentis: quam eodem tempore & aries amasse prodit. Potest & sapientiae uideri intellectus iis esse: ita comes perpetuo adhæsisse Lacydi philosopho dicitur: nusquam ab eo: non in publico: non in balneis: non noctu: non interdiu digressum. Nostri sapientiores: quod eos iecoris bonitate nouere. Fertilibus in magnam amplitudinem crescit. Exemptum quoque lacte mulso auget. Nec sine causa in quaestione est: Quis primus tantum bonum inuenerit: Scipio an Metellus uir consularis: an. M. Sesseius eadem ætate eques romanus? Sed (quod constat) Messalinus Cotta Messalæ oratoris filius palmas pedum ex iis torrere: atque patinis cum gallinaceorum cristis condire repperit. Tribuet. n. a me culinæ cuiusque palma cum fide. Mirum in hac alite: ex thurinensium romam pedibus uenire. fessum perferunt ad primos. ita cæteri stipendiæ naturali propellunt eos. Candidorum alterum uestigial in pluma. Velluntur quibusdam locis bis anno. rursus plumigeri uestiunt. molliorque quæ corpori quam proxima. Et e germania laudatissima. Candidi ibi: uerum minores. gæzzæ uocantur. Precium plumæ eorum in libras denarii quini. Et inde crimina plerumque auxiliariū præfectis a uigili statione ad hæc aucupia dimissis cohortibus totis. Eoque delicta processere: ut sine hoc instrumento durare iam ne uiros quidem ceruices possit. Aliud repperit syriæ psittacus: quæ comagene uocat. adipem eorum in uase æreo cum cinamomum multa obrutum: ac rigore gelido maceratum ad usum præclari medicaminis: quod ab gente dicitur comagenum. Anserum generis sunt penolopes: & quibus lautiores epulas non nouit britannia chenalopeces fere anseres minores. Decet & erythraonæ suus nitor: absolutaque nigritia: in superciliis cocci rubor. Alterum eorum genus uulturum magnitudinem excedit: quorum & colorem reddit. Nec ulla auis excepto struciocamelo maius corpore implens pondus: in tantum aucta: ut in terra quoque immobilis prehenda. Gignunt eos alpes: & septentrionalis regio. In auariis sapore perdunt. Moriuntur contumacia spiritu reuocato. Proximæ eis sunt: quas hispania aues tardas appellat. Græci otidas: damnatas in cibis. emissæ enim ossibus medulla: odoris tedium extemplo sequitur. **DE Gruibus: Ciconiis: Oloribus: & peregrinis auibus: & Coturnicibus: de Glotte. Cap. xxiii.**

Inducias habet gens pygmeorum abscessu gruuum (ut diximus) cum iis dimicantium. Immensus est tractus quo ueniunt si quis reputet a mari eo. Quando perficiscunt consentiunt. Volant ad prospiciendum altæ. Ducem quem sequantur: eligunt. In extremo agmine per uices qui acclament dispositos habent: & qui gregem uoce continerent. Excubias habent nocturnis temporibus: lapillum pede sustinentes: qui lassatis somno decedentes

indiligentiam sono coarguat . Ceteræ dormiunt capite subter alam condito alternis pedibus insistentes. Dux erecto prouidet collo: ac prædicit . Eæ eadem mansuefactæ lasciuiunt: gyrosq; quosdam indecoro cursu uel singulæ peragunt. Certum est pôtum transuolaturas primum ôniū angustias petere inter duo pmôtorîa criumetopum & caramben. mox saburra stabiliri. cum medium trāsierint: abiici lapillos e pedibus. cum attigerint continentem: & e gutture arenam. Cornelius Nepos: qui diui Augusti principatu obiit: cū scriberet turdos pauloan̄ coeptos saginari: addidit ciconias magis placere q̄ grues : cum hæc nunc ales inter primas expetatur: illam nēo uelit tetigisse. Ciconiæ quonam e loco ueniant: aut quo se referant: incôptum adhuc ē. Elōginquo uenire non dubium: eodem quo grues mō. Illas hyemis: has æstatis aduenas. Abituræ cōgregantur in loco certo: comitatæq; sic: ut nulla sui gñis relinquat: nisi captiua & serua: ceu lege prædicta die recedunt. Nemo uidit agmen discedentiū: cum discessusq; appareat: nec uenire: sed uenisse cernimus. utrūq; nocturnis sit temporibus: & quāuis ultra citraue peruolent: nūq̄ tamen aduenisse usq;: nisi noctu existimant. Pithonis comen uocant in asia patentibus campis : ubi congregatæ inter se commurmurant. Eam deniq;: quæ nouissimo aduenit: lacerant: atq; ita abeunt. Notatum post idus augustas non temere uisas ibi. Sunt qui ciconiis non inesse linguas cōfirment . Honos iis serpētū exitio tantus : ut i thessalia capitale fuerit occidisse: eadem legibus pœna: quæ in homicida. Simili anseres quoq; & olores ratione commeant. Sed horū uolatus cernit: liburnicarum more rostrato impetu ferunt: facilius ita findentes aera q̄ si recta fronte impellerent a tergo sensim dilatante se cuneo porrigit agmen: largeq; ipellenti præbet auræ. Colla imponunt præcedētibus. Fessos duces ad terga recipiunt. Ciconiæ nidos eosdem repetūt. Genitricum senectam inuicem educāt. Olorum morte narrat flebilis cantus: falsis (ut arbitror) aliquot experimentis. Idem mutua carne uescuntur inter se . Verum hæc commeantium per maria: terrasq; pegrinatio non patit̄ deferri minores quoq; quibus est nat̄a similis. Vtrunq; enim supradictas magnitudo & uires corporum inuitare uideri possunt. Coturnices etiam semp̄ añ ueniunt q̄ grues. Parua auis: & cum ad nos uenit terrestris potius q̄ sublimis. Aduolant & eæ simili modo nō sine periculo nauigantium: cum appropinquare terris. Quippe uelis sæpe incidunt: & hoc semper noctu: merguntq; nauigia. Iter ē iis per hospitia certa. Austro non uolant humido scilicet & grauiore uēto. Aura tñ uehi uolunt: propter pondus corporum: uiresq; puas. Hinc uolantium illa conquestio labore expressa . Aquilone ergo maxime uolant ortygometra duce . Primam earum terræ appropinquantem accipiter rapit. & sēp̄ hīc remeantes comitatū sollicitant. abeuntq; una per sua signa glottis & otus & cenchramus . Glottis plangam exerit linguam: unde ei nomē . Hanc in initio blādita pegrinatione auide prouectam. Pœnitētia in uolatu cum labore scilicet subit. Reuerti incomitatam piget: & sequi: nec unq̄ plus uno die pagit. In proximo hospicio deserit. Verū inuenitur alia añcedēte anno relicta. Simili modo in singulos dies. Cēchramus perseverantior festinat etiam peruenire ad expetitas sibi terras . Itaq; noctibus is eas excitat: ad. nonet p̄ itineris. Otus bubone minor ē: noctuis maior: auribus plumeis eminentibus: unde & nomē illi. Quidam latine asionem uocant. Imitatrix alias auis ac pasita: & quodam gñe saltatrix. Capitur haud difficulter ut noctuæ: intēta in aliquo circumeunte alio . Quod si uētus agmē aduerso flatu cœperit inhibere : pondusculis lapidum apprehēsis: aut gutture arena repleto stabilitæ uolant. Coturnicibus ueneni semē gratissimus cibus. Quim ob causam eas damnauere mēsis . Simulq; comitialē ppter morbū despui fuerū: quē solæ aīaliū sētiunt: præter hominem.

DE Hirūdibus: Merulis: Turdis: & Sturnis: Turtibus & Palūbis. ¶ Cap. xxiiii.

H Beunt & hirundines hybernis mensibus sola carne uescēs auis: ex iis quæ adūcos ungues nō habēt. sed in uicina abeūt africos secutæ montiū recessus : inuētæq; iam sunt ibi nudæ atq; deplumes. Thebarum tecta subire negant: quoniam urbs illa

sæpius capta sit. Nec bizecis in thracia propter scelera Terei. Cecina uolaterranus equestri
ordinis quadrigarum dominus comprehensas in urbem secum afferens uictoriae nuntias amicis
mittebat: in eundem nidum remeantes illito uictoriae colore. Tradit & Fabius Pictor in
annalibus suis: cum obsideretur praesidium romanum a ligustinis hirundinem a pullis
ad se cum epistola allatam: ut lino ad pedem eius alligato nodis significaret: quoto die
adueniente auxilio eruptio fieri deberet. Abeunt & merulae turdiq; & sturni simili modo
in uicina. Sed ii plumam non amittunt: nec occultantur: nisi spe cibi: quo hybernium
pabulum petant. Itaque in germania hyeme maxime turdi cernuntur. Vere turtur occul-
tat: pennasq; amittit. Abeunt & palumbes: quoniam & in iis incertum. Sturnorum generum
propriū cateruatim uolare: & quodam pilae orbe circumagi omnibus in medium agmen
tendentibus. Volucrum soli hirundini flexuosi uolatus: uelox celeritas. quibus ex causis
neq; rapinae ceterarum alitum obnoxia est. Eadem demum sola auium non nisi in uolatu pascitur.

Quae auium perennes: quae semestres: quae trimestres. Cap. xxv.

Emporū magna differentia auibus. Perennes ut columbae. Semestres ut hirundines.
Trimestres ut tordi: & tures: & quae cum foetum eduxere: abeunt: ut galguli: upupa.

DE Auibus mira. Cap. xxvi.

Hectores sunt omnibus annis aduolare ilium ex aethiopia aues: & confluere ad
Memnonis sepulchrum: quas ob id memnonidas uocant. Hoc idem quanto quoque
anno facere eas in aethiopia circa regiam Memnonis exploratum sibi Cremutius tradit.
Simili modo pugnant meliagrides in boetia africa: hoc est gallinarum genus gibberum:
uariis spem plumis: quae nouissimae sunt peregrinarum auium in mensas receptae
propter ingratum uirus. Verum Meleagri tumulus nobiles eas fecit.

DE Auibus seleucidibus. Cap. xxvii.

Eleucides aues uocant: quarum aduentum ab Ioue precibus impetrant casini
montis incolae fruges earum locustis uastantibus. Nec unde ueniant: quouae abeat
compertum: nunquam conspectis nisi cum praesidio earum indiget.

DE Ibi. Cap. xxviii.

Inuocant & aegyptii ibes suas contra serpentium aduentum. Et cyrenaici Achore
deum muscarum multitudinem pestilentiam afferente: quae pertinens iterum quod litatum est illi
deo.

**Quae aues in quibus locis non sunt: & quae mutant colorem & uocem & luscinius
Capitulum. xxix.**

Ed in secessu auium & nocturnae paucis diebus latere tradunt. Quarum genus in
creta insula non est. Et etiam si qua inuecta sit: emoritur. Nam haec quoque mira na-
turae differentia. Alia aliis locis negat: tanquam genera frugum fruticumue: sic & animalium
non nasci: translatitiorumque inuecta mori. Mirum quidem est illud unius generis alii ad-
uersum. Quae nam est iis naturae inuidia: aut qui terrarum dicati auibus termini? Rhodus
aquilam non habet. Transpadana italia iuxta alpes larium lacum appellat amoenum
arbusculo agrum: ad quem ciconiae non transmeant. Sicuti nec octauum circa lapidem
ab eo. Immensa alioquin finitimo insubrum tractu examina gracculorum monedularum:
cui soli aui furacitas auri argentiq; praecipua mire est. Picus martius in tarentino agro
negat esse. Nup & adhuc tamen rara ab apoenino ad urbem uersus cerni coepere picarum
genera: quae longa insignes cauda uariae appellantur. Proprium iis caluescere omnibus
annis cum serit rapa. Perdices non transuolant boetiae fines in attica. Nec ulla auis in
ponto insula in qua sepultus est Achilles: infestat sacratam ei aedem. In fidenate agro iuxta
urbem ciconiae nec pullos: nec nidum faciunt. At in agrum uolaterranum palumbium
uis e mari quot annis aduolat. Romae in aedem Herculis in foro boario nec muscae: nec
canes intrant. Multa praeterea similia: quae prudens subinde omitto in singulis generibus
fastidio praesens. Quippe cum Theophrastus tradat inuectitias esse in asia etiam columbas:
& pauones: & ceruos: & in cyrenaica uocales ranas. Alia admiratio circa oscines: fere
mutant colorem uocemque tempore anni: ac repetere fiunt aliae. Quod in gradiori alitum

genere grues tātum. Ea. n. senectute nigrescūt. Merula ex nigra rufescit. Canit æstate. hyeme balbutit. circa solstitium muta. Rostrum quoq; āniculis in ebur trāffigurat: duntaxat m. iribus. Turdis color æstate circa collum uarius: hyeme cōcolor. Luscinis diebus ac noctibus cōtinuis quīdecim garrulus sine intermissu cātus: dēfāte se frōdiū germie nō ī nouissimū digna miratu aue. Primum tāta uox tam paruo ī corpusculo: tam ptinax spiritus. Deīde ī una pfecta musicā sciētia modulatus edit sonus: & nunc cōtinuo spiritu trahit ī lōgū: nūc uariat īflexo: nūc distiguit cōciso: copulat intorreo: p. mittit: reuocat: īfuscat ex īopinato. Interdū & secū ipsa murmurat: plenus: grauis: acutus: creber: extentus. ubi uisū est uibrans: sūmus: medius imus. breuiterq; omnia tam paruulis in faucibus: quæ tot exquisitis tibiārum tormentis ars hominū excogitauit. Vt non sit dubium hanc suauitatem præmonstratam efficaci auspicio: cum ī ore Stefichori cecinit infantis. Ac ne quis dubitet artes esse plures: singulis sunt cantus: & non iidem omnibus: sed suos cuiq; certant inter se: palamq; animosa contentio ē. Victa morte finit sæpe uitam: spiritu prius deficiēte q̄ cantu. Meditant alia iuniores: uersusq; quos imitēt accipiunt. Audit discipula intēione magna: & reddit. uicibusq; reticent. Intelligit emendatæ correptio: & in docente quādā reprehensio. Ergo seruoq; illis precia sunt: & quidem ampliora q̄ quibus olim armigeri parabantur. candidam scio inconditā: alioquin quod est prope inusitatum uenisse: quæ Agrippinæ Claudii principis cōiugi dono daret. Visum iam sæpe iussas canere cōpisse: & cū symphonia alternasse. sicut homines repertos: qui sonum earum addita in transuersas labias frōde arundinea quasi foramine inspirantis linguæ: ut parua aliqua apposita mora indiscreta redderent similitudinē. Sed ea tātā: tāq; artifices argutiæ a. xv. diebus paulatī desinunt: nec ut fatigatas possis dicere aut satiatas. mox æstu aucto in totum alia uox fit: nec modulata aut uaria. Mutat & color. Postremo hyeme ipsa non cernit. Linguis earū tenuitas illa prima non est: quæ cæteris auibus. Pariunt uere primo: cū plurimū sena oua. Alia ratio ficedulis. nam formam simul coloremq; mutant. hoc nomen nō nisi autūno habent. postea melancoryphi uocant. Sic & erythacus hyeme: idē phœnicurus æstate. Mutat & upupa ut tradit Eschylus poeta. obscena alias pastu auis. cristata uisenda plicatili: contrahens eam subrigensq; per longitudinem capitis. Oenanthe quidem etiam statos latebræ dies habet: exoriente syrio occultata: ab occasu eiusdem prodit. Quod miremur ipsis diebus utrūq;. Chlorion quoq; qui totus est luteus: hyeme nō uisus circa solstitia pcedit. DE Merulis. **Cap. xxx.**

Merulæ circa cyllenē arcadiæ: nec usq; aliubi candidæ nascuntur. Ibis circa pelusiū tantum nigra est: cæteris omnibus locis candida.

Tempus autium genituræ. Cap. xxxi.

o Scines præter exceptas: non temere foetus faciunt añ æquinoctium uernū: aut post autūnale. añ solstitium autem dubios: post solstitiū uitales.

DE Halcyonibus: & de diebus earum nauigabilibus. Et Gauie: & reliquo aq̄ticarū genere. Cap. xxxii.

Halcyonibus quoq; maxime sunt insignes halcyones. Dies earum partus qui maria quoq; nauigāt nouere. Ipsa auis paulo amplior passere: colore cyaneo ex pte maiore tātū purpureis & candidis admixtis pennis: collo gracili ac procero. Alterum genus earum magnitudine distinguit & cantu. Minores in arundinetis canunt. Halcyonem uidere rarissimum est: nec nisi uergiliarum occasu: & circa solstitia brumamue naue aliquādo circumuolata: statim ī latebras abeuntem. Foetificant bruma: qui dies halcyonides uocant: placido mari per eos & nauigabili siculo maxime. In reliquis partibus ē quidē mitius pelagus. Siculum utiq; tractabile. Faciunt autem septem ante brumam diebus nidos: & totidem sequētib; pariunt. Nidi earum admirationem habent: pilæ figura paululum eminenti: ore perq̄ angusto: grandium spongiarum similitudine. Ferro ītercidi non queunt: franguntq; ictu ualido: ut spuma arida maris. nec ūde cōfigātur

inuenit. Putat ex spinis aculeatis. Piscibus enim uiuunt. Subeunt & in amnes. Pariunt oua quina. Gavia in petris nidificat. Mergi in arboribus. Pariunt plurimum terna. Sed gavia aestate: mergi incipiente uere.

DE Diuersitate nidificatiuum auium Agathylis Cinnamulgis & Perdices. Ca. xxxiii.

H Alcyonum nidi figura reliquarum quoque solertia nos admonet. Neque alia parte ingenia auium magis admiranda. Hirundines luto construunt: stramento roborant. Si quoniam inopia est luti: madefactum multa aqua pennis puluerem spargunt. Ipsum uero nidum mollibus plumis floccisque consternunt tepesciendis ouis simul: ne durus sit infatibus pullis. In foetu summa equitate alternant cibum. Notabili mundicia egerunt excrementa pullorum. Adultioresque circumagi docent: & foras saturitatem emittere. Alterum genus hirundinum est rusticarum & agrestium: quae raro in domibus diuersos figura: sed eadem materia confingunt nidos rotos supinos faucibus porrectis in angustum utero capaci. Mirum quod peritua occultandis habiles pullis & substernendis molles. In aegypti heracleotico ostio mole continuatione nidorum euagati nilo inexpugnabilem opponunt stadii uere unius spatium: quod humano opere perfici non posset. In eadem aegypto iuxta oppidum copton insula est sacra Isidi: quam ne laceret anis idem muniunt opere incipientibus uernis diebus palea & stramento rostro firmantes continuatis per triduum noctibus tanto labore: ut multas in opere emori constet. eaque militia illis cum anno redit semper. Tertium est earum genus quae ripas excauant: atque ita in terram foetificant. Harum pulli ad cinerem ambusti mortifero faucium malo: multisque aliis morbis humani corporis medentur. Non faciunt haec nidos. Migrantque multis diebus an si futurum est: ut auctus amnis attingat. In genere uiteriparum est: cui nidus ex musco arido ita absoluta perficitur pila: ut inueniri non possit aditus. argathylis appellatur: eadem figura ex lino intexens. Picorum aliquis suspendit in furculo primis in ramis: cyathi modo: ut nulla quadrupes possit accedere. Galgulos quidem ipsos dependentes pedibus sonum capere confirmant: quia tutiores ita se sperant. Iam publicum quidem omnium est: tabulata ramorum sustinendo nido provide eligere: cameraque ab hymbri aut fronde protegere densa. In arabia cinnamulgis auis appellatur. cinnami furculis nidificat. Plumbatis igitur eos & sagittis decutiunt indigenae mercis gratia. In scythiis auis magnitudine otidis binos parit in leporina pelle semper in cacuminibus ramorum suspensa. Picum cum diligentius uisum ab homine nidum sensere: oua transferunt alio. Hoc in iis auibus: quare digitum non sint accommodati complectendis transferendisque ouis miro traditur modo. Namque furculo super bina oua imposito: ac ferrum iato alui glutino subdita ceruice medio aqua utrinque libra deportant alio. Nec uero iis minor solertia: quae cunabula in terra faciunt corporis grauitate prohibita sublime petere. Merops uocat genitores suos recedentes pascens pallido intus colore pennarum: superne cyaneo: priori subrutilo. nidificat in specu: sex pedum defossa altitudine. Perdices spina & frutice sic muniunt receptaculum: ut contra feras abunde uallent. Ouis stragulum molle puluere contumulant. nec in quo loco peperere: incubant. neue cui frequentior conuersatio sit suspecta: transferunt alio. Illae quidem & maritos suos fallunt: quoniam intemperantia libidis frangunt earum oua: ne cubando detineant. Tunc iter se dimicant mares desiderio foeminarum. Victum aiunt uenerem pati. Id quidem & coturnices. Trogius inquit & gallinaceos aliquando. Perdices uero a domitis feros & novos haud uictos iniri promiscue. Capiunt quoque pugnacitate eiusdem libidis contra aucupis indicem exeunte in praelium duce totius gregis. Capto eo procedit alter: ac subinde singuli. Rursus circa conceptum foeminae capiunt contra aucupem foemina exeunte: ut rixando abigat eum. Nec in aiali alio par opus libidis. Si contra mares steterint foeminae: auri ab eis flate praegnantem fiunt. Hiantes autem exerta lingua per id tempus astuant. concipiuntque superuolantium afflatu. saepe uoce tantum audita masculi. Adeoque uicit libido etiam foetus caritatem: ut illa furtim & in occulto incubas cum sit foemina

aucupe accedēte ad marem recanat: reuocetq; & ultro præbeat se libidini. Rabie qdē tāta ferūt: ut ī capite aucupātium sæpe cæcæ metu sedeant. Si ad nidum is cœperit accedere: pcurrit ad pedes eius foeta prægrauem aut delumbem sese simulās: subitoq; in procursu: aut breui aliquo uolatu cadit fracta aut ala: aut pedibus. aut procurrit iterum iam iam prehensurum effugiens spe frustrans: donec in diuersum abducatur a nidis. Eadem iam pauore libera: ac materna uocante cura in sulco resupina gleba se terræ pedibus apprehēsa operit. Perdicū uita ad sexdecī ānos durare existiat.

DE Columbīs. **Cap. xxxiiii.**

His columbarū gesta spectant maxime simili ratione. Mores īde: sed pudicitia illis priā. et neutri nota adulteria. Cōiugii fidē nō uiolant: cōmunemq; seruāt domum. Nisi cælebs aut uidua domum non relinquit. & imperiosos mares subinde etiam iniquos ferunt. Quippe suspitio est adulteri: quamuis natura non sit. Tunc plenum querela guttur: sæuiq; rostro ictus: mox in satisfactione exosculatio. & circa ueneris preces crebris pedū orbibus adulatio. Amor utriq; sobolis æqualis. Sæpe & ex hac causa castigatio pigrius intrante fœmina ad pullos. Parturienti solatia & mīsteria ex mare. Pullis primo falsiorem terram collectam gutture in ora inspuunt: præparantes tempestiuitatem cibo. Proprium gñis eius & tūturum: cum bibant: colla non reuipinare: large bibere iumentorum modo.

DE Palumbibus & differentia columbarum. **Cap. xxxv.**

Vuere palūbes ad tricesimum ānum: reliquos ad xl. Aristoteles auctor est. Vno tamen incommodo unguium: eodem & argumento senectæ: qui citra perniciē recidūt. Cantus omnibus similis atq; idem. terno conficit uersu: præterq̃ in clausulæ gemitu. hyeme mutis: uere uocalibus. Nigidius putat cum oua incubāt sub tecto nominata: palumbem relinquere nidos. Pariunt autem post solstitia. Colūbæ & tūtures octonis ānis uiuūt.

DE Passeribus. **Cap. xxxvi.**

Contra passeri minimū uitæ: cui salacitas par. Mares negāt āno diutius durare. Argumento: quia nulla ueris initio appareat nigritudo in rostro: quæ ab æstate incipit. Fœmīs longiusculū spatium. Verum columbis inest qdam gloriæ ītellectus. Nolle credas suos colores: uarietatemq; dispositam: quæ etiam ex uolatu creduntur plaudere in cælo: uarieq; sulcare. Qua in ostentatione ut uictæ præbentur accipitri: īplicatis strepitu pēnis: qui nō nisi ipsis alarum humeris elidit. Alioqn solito uolatu multum uelociorem speculatur occultus fronde latro: & gaudentem in ipsa gloria rapit.

DE Tinungulo. **Cap. xxxvii.**

Bid cum iis habenda est auis: quæ tinungulus uocat. Defendit. n. illas: terretq; accipitres nāfali potentia in tantum: ut uisum uocemque eius fugiant. Hac de causa præcipuus columbis amor eorum. Feruntq; si in quattuor angulis defodiāt in ollis nouis oblitis non mutare sedem columbas. Quod auro infectis alarum articulis quæsiuere aliqui: non aliter innoxiiis uulneribus: multiuaga alioqn aue. Est enī ars illis inter se blandiri: & corrumpere alias: furtoq; comitatiores reuerti. Quin & internūtiæ ī rebus magnis fuere: & epistolas adnexas earum pedibus obsidiōe mutinēsi in castra cōsulum pertulere. D. Bruto mittente. Quid uallum & uigilum obsidio: atq; etiam retia amne prætenta profuere Antonio: per cælum eūte nūtio. Et harum amore infaniunt multi. ac super tecta exædificant turres iis. nobilitatemq; singularum & origines narrāt: uetere iā exemplo. Laxius eques romanus añ bellum ciuile pōpeianū denariis quadringentis singula paria uendicauit: ut. M. Varro tradit. Quin & patriā nobilitauere: in campania grandissimæ prouenire existimatæ. Harum uolatus in reputationem cæterarum quoque uolucrum nos impellit.

DE Volatu & incessu auīū. **Cap. xxxviii.**

Omibus aīalibus reliquis certus & uniusmodi: & in suo cuiq; gñe incessus est. Aues solæ uario meatu ferunt: & in terra: & ī aere. Ambulāt aliquæ ut cornices.

Saliunt aliquæ ut passeress: merulæ. Currūt ut perdices rusticulæ. Ante se pedes iaciūt ut ciconiæ & grues. Expandunt alas pēdentesq; raro interuallo q̄tiūt. Aliæ crebrius: sed & primas dūtaxat pēnas. Aliæ & tota latera pandūt. Quædam uero maiore ex pte compressis uolant. Percussoq; semel aliquæ & gemino ictu aere ferūt: uelut inclusum eū prementes. Iaculant se in sublime: in rectū: in pronū. Impingi putes aliq̄s. Aut rursus ab alto cadere has: illas salire. Anates solæ: quæq; sunt eiusdem generis ī subli- me p̄tinus sese tollunt: atq; e uestigio cælum petūt: & hoc etiam ex aq̄. Itaq; ī foueas q̄bus feras uenamur: delapsæ solæ euadunt. Vultur & fere grauiore nisi ex procursu aut altiore tumulto imissæ nō euolāt. Cauda regunt alia. Circumspectāt alia: flectūtq; colla. Nonnullæ uescunt ea: quæ rapuere pedibus. Sine uoce non uolant multæ. Aut econtrario semper in uolatu silent. Subrectæ: pronæ: obliquæ in latera: in ora. Quædā & resupinæ ferunt: ut si pariter cernant: plura gñā non in eadem natā meare uideāt.

DE Apodibus. Cap. xxxix.

Purimum uolant quæ apodes uocant: quia careant usu pedum. Ab aliis cypseli appellant hirundinum specie. Nidificant in scopulis. Hæ sunt quæ toto mari cernunt. Nec unq̄ tam longo naues: tamq; continuo cursu recedunt a terra: ut non circumuolitēt eas apodes. Cætera gñā residunt: & sistant. His quies nisi ī nido nulla. Aut pēdēt: aut iacent. & ingenia æque uaria: ad pastum maxime.

DE Caprimulgis & Plateis. Cap. xl.

Caprimulgi appellant grādiore: merulæ aspectu: fures nocturni. interdiu enim uisu carent. Intran pastorum stabula. caprarumq; uberibus aduolant suctum ppter lactis. q̄ iniuria uber emoritur. caprisq; cæcitas q̄s ita mulsere: oborūt. Platea nominat aduolans ad eas: quæ se in mari mergunt: & capita illarum morsu corripiens: donec capturam extorqueat. Eadem cum deuoratis se impleuit conchis: calore uētris coctas euomit. atq; ita ex iis esculēta legit testas excreās.

DE Ingeniis auium. Cap. xli.

Illaribus gallinis & religio inest. Inhorrescūt edito ouo: excutiūtq; sese. & circū- actæ purificant: aut festuca aliq̄ sese & oua lustrant.

DE Carduele & Psytaco & auibus quæ loquūt. Cap. xlii.

Inimæ auium cardueles imperata faciunt: nec uoce tantum: sed pedibus & ore pro manibus. Est quæ boum mugitus imitet in arelatēsi agro taurus appellata: alioq̄n pua. Est quæ equorum quoq; hinnitus anthus nomine: herbæ pabulo aduētū eorum pulsa imitat ad hunc modum ulciscens. Super omnia humanas uoces reddūt psytaci: & quidem fermocinantes. India autem hanc mittit. Sitacem uocant: uiridem toto corpore torque tantum miniato in ceruice distinctā. Imperatores salutat: & quæ accipit uerba p̄nūciat. In uino præcipue lasciuia. Capiti eius duricia eadē quæ rostro. Hæc cū loqui discit: ferreo uerberat radio. Non sētīt aliter ictus. Cum deuolat rostro se excipit. illi innitit. leuioremq; se ita pedum infirmitati facit. Minor nobilitas: quia non ex longinquo uenit: sed expressior loq̄citas certo gñi picarum est. Adamāt uerba quæ loquunt. Nec discūt tantum: sed diligunt. meditantēsq; intra semet cura atque cogitatione intentionem non occultāt. Constat emori uictas difficultate uerbi: ac nisi subinde eadem audiant: memoria falli. quærentesq; mirum in modum hylarari: si interim audierint id uerbum. Nec uulgaris iis forma: quamuis non spectanda. Satis illis decoris in specie sermonis humani est. Verum addiscere alias negant posse: q̄ quæ ex gñe earum sunt: quæ glande uescunt. Et inter eas facilius quibus quini sūt digiti ī pedibus. Ac ne eas q̄dem ipsas primis duobus uitæ annis. Latior iis est lingua ōnibus in suo cuiq; gñe quæ sermonem imitant humanum: q̄q̄ id pene in omnibus cōtingit. Agrippina coniunx Claudii Caesaris turdū habuit (quod nūq̄ añ) imitantem sermōes hominū: cum hæc proderem. Habebant & Cæsares iuuenes item sturnum: lusciniæ græco atq; latino sermone dociles. Præterea meditātes ī diē: & assidue noua loquētes

longiore etiam cōtextu. Docēt secreto: & ubi nulla alia uox misceat: assidēte q̄ crebro dicat ea: quæ cōdita uelit addisci: aliquo blandiente.

DE Coruorū intelligentia. Cap. xliii.

Eddat & coruis sua grā indignatione quoq; populi romani attestata non solū conscia. Tiberio p̄cipe ex foetu supra Castorū ædem genitus pullus ī oppositā sutrinam deuolauit: etiam religione commendatus officinæ dño. Is mature sermoni assuefactus omnibus matutinis euolans in rostra: ī forum uersus Tiberium: deinde Germanicum & Drusum Cæsares nominatim: mox transeuntem populum romanū salutabat. Postea ad tabernam remeās: plurium ānorum assiduo officio meritis. Hūc siue æmulatione incitatus māceps proxime sutrinæ: siue iracūdia subita ut uoluit uideri: excrementis eius posita calceis macula exanimauit: tāta plebei consternatione: ut primo pulsus ex ea regione: mox & interemptus sit. funusq; innumeris aliti celebratum exequiis. Constratum lectum super æthiopum duorū humeros p̄cedente tibicine: & coronis omniū generum ad rogam usq;: qui cōstructus dextra uiæ appiæ ad secundum lapidem in campo ridiculi appellato fuit. Adeo satis iusta cā populo ro. uisa est exeqarum ingeniū auis: aut supplicii de ciue romano in ea urbe: in q̄ multorū principum nemo deduxerat funus. Scipiōis uero Aemiliāi post carthaginem numātiāq; deletas ab eo: nemo uindicauerat mortē. Hoc gestum. M. Seruilio. C. Cestio conf. ad. v. kal. aprilis. Nunc quoq; erat ī urbe roma hæc prodente me eq̄tis romani cornix e betica primum colore mira admodum nigro. deinde plura contexta uerba exprimens: & alia atq; alia crebro addiscens. Necnon & recens fama Crateri monocerotis cognomine in troecena regione asiæ coruorum opera uenantis. eo q̄ deuehebat in siluas eos insidentes humeris. atqui coruiculos illi uestigabāt. agebātq;: eo p̄ducta consuetudine ut exeuntem sic comitarent & feri. Tradendum putauere memoriæ q̄dam uisum per sitim lapides congerentem in situlam monumenti: in qua pluuia aq̄ durabat: sed quæ attingi non posset. ita descēdere pauentem expressisse tali cōgene: quæ poturo sufficeret.

DE Diomedeis auibus. Cap. xliiii.

NEc diomedas p̄teribo aues. Iuba cataractas uocat. Et eis esse dentes oculosq; igneo colore: cætero candidas tradens. Duos semper iis duces. Alterum ducere agmen: alterum cogere. Scrobes excauare rostro: inde crate consternere: & operire terra quæ añ fuerit egesta. In iis fœtificare. Fores binas omnium scrobibus. Oriētē spectare quibus exeāt in pascua: occasum quibus redeant. Aluum exoneraturas subuolare sēp: & contrario flatu. Hæ in solo loco totius orbis uisuntur: in insula quam diximus nobilem Diomedis tumulo atq; delubro contra apuliæ oram: fulicarum similes. Aduēas barbaros clangore infestant. Græcis tantum adulant: miro discrimine: uelut gñi Diomedis hoc tribuentes. Aedēq; eius quotidie pleno gutture madentibus pennis pluūt atq; purificant. Vnde origo fabulæ Diomedis sotios ī eāz effigies mutatos.

Quæ aialia nihil discāt. Cap. xlv.

Non omittendum est: cum de ingeniis differimus: e uolucris hirundines esse indociles. Et e terrestribus mures: cum elephanti iussa faciant. Leōes iugum subeant. In mari uituli: totque piscium gñā mitescant.

DE Potu auium. Cap. xlv.

Bibunt aues suctu cæteræ. Sed ex iis qbus longa sunt colla intermittentes capite resupinato ueluti infūdentes sibi. Porphyrio solus morsu bibit. Idem ex pprio genere omnē cibum aqua subinde tīgens: deinde pede ad rostrum ueluti māu afferēs. Laudatissimi in commagene. Rostra iis & p̄longa crura rubent:

DE Hematopodi & Onocrotali. Et de pegrinis auibus. Cap. xlvii.

Nec qdē & hematopodi multo mīori: quanq̄ eadē crurū altitudīe. Nascitur in ægypto. Insistit ternis digitis. P̄cipue ei pabulū muscæ. Vita ī italia paucis diebus. Grauiores ōnes fruge uescūt. Altiuolæ carne tātū. Inter aq̄ticas mergi soliti

sūt deuorare: quæ cetera reddūt. Olorum similitudinem onacrotali habent: nec distare existimarent omnino: nisi faucibus ipsis esset alterius uteri genus. huc omnia inexplebile animal cogerit: mira ut sit capacitas: mox perfecta rapina sese inde in os reddita infera in aluum ruminantis modo defert. Gallia hos septentrionalis proxima oceano mittit. In hercinio germania saltu insitata gens alitum accepius: quæ plumæ ignium modo colu- ceant noctibus. In ceteris nihil præter nobilitatē longitate factā memoradū occurrit.

DE Multarum auium nominibus & natura. **Cap. xlviii.**

Phalerides in seleucia parthorum & in asia aquaticarum laudatissimæ. Rur- sus phasianæ in colchis geminas ex pluma aures submittunt: subriguntque. Numidicæ in parte africæ numidia: omnesque iam in italia. Phœnicopteri linguam præcipui saporis esse Apicius docuit nepotum omnium altissimus gurgis. Atagē ma- xime ionius celebrat. uocalis alias: captus uero obmutescēs: quondam existimatus in- ter raras aues. Iam & in gallia hispaniaque capitur: & alpes etiam ubi & phalacrocoraces aues balearium insularum peculiare. Sicut alpium phyrhocorax luteo rostro niger & præcipuo sapore. Lagopus pedes leporino uillo ei nomē hoc dedere. Cetero candidæ columbarum magnitudine. Non extra terram in qua nascit eam uesci facile: quando nec uiua māsuescit: & corpus occisæ statim marcescit. Et alia nomine eodem a cotu- nicibus magnitudine tantum differēs croceo tinctu cibus gratissima. Visam in alpi- bus ab se peculiarē ægypti ibim Megnatus Caluinus præfectus earum perdidit.

DE Nouis auibz & fabulosis. **Cap. xlix.**

Enere in italiam bodriacēs bellis ciuilibus transpadum externæ & nouæ aues. ita. n. adhuc uocāt turdorum specie: paulum infra columbas magnitudine: sa- pore grata. Balearum insulæ nobiliorem etiam supradictō porphyriōnem mittunt. Ibi & buteo accipitrum generis in honore mēsarum ē. Item uipiones. sic. n. uocant mīorē gruem. Pegafos equino capite uolucres: & griphas auritos aduncitate rostri fabulosos reor. Illos in scythia: hos in athiopia. Equidē & tragopanadem: quam plures affirmāt maiorem aquila cornua in temporibus curuata habentem ferruginei coloris tantum capite phœniceo. Nec sirenes impetrauerūt fidem: licet affirmet Dino Clytarchi cele- brati auctoris pater in india esse. mulcერი earum cantu: quos grauatos sōno lacerāt. Qui credit ista & Melampodi profecto aures lambēdo dedisse intellectum auium ser- monis dracones non abnuet. Vel quæ Democritus tradit nominando aues: quæ cōfuso sanguine serpens gignat: quem quisque ederit intellecturus sit alitum colloqa. Quæque de una aue galerita priuatim cōmemorat: etiam sine iis immensa uitæ ambage circa auguria. Nomināt ab Homero scopes auium genus. Neque harum satyricos motus cū insidēt plerisque memoratos: facile conceperim mēte. Neque ipsæ iam aues nascuntur. Quaobrem de confessis differuisse præstiterit.

Quis gallinas facere instituerit: de auariis: & quæ ea prius instituerit. **Cap. L.**

Gallinas saginare deliaci cœpere. Vñ pestis exorta opimas aues & suo pte corpore unctas deuorandi. Hoc primum antiquis cœnarum interdictis exceptū inuenio iam lege. C. Fannii consulis undecim annis ante tertium punicum bellum: nequid uolucres pponeret: præter unam gallinam: quæ non esset altilis. Quod deinde caput traslatū per omnes leges abulauit. Inuentumque diuerticulum ē in fraude earum gallinaceos quoque pascēdi lacte addito cibus. Multo ita gratiores approbantur. Fœminæ quæ nō omnes ad saginam eligūt: nec nisi in ceruice pingui cute. Postea culinarum artes ut clunes spectentur: ut diuidantur in tergora: ut a pede uno dilatata repositoria occupēt. Dedere & parthi cocis. suos mores. nec tñ in hoc māgonio quicquid totum placet: hic clune alibi pectore tantum laudatis. Auaria primus instituit: inclusis omnium generum auibz .M. Lælius Scribo brundisii equestri ordinis. Ex eo cœpimus carcere animalia co- ercere: quibus natura cælū assignauerat.

DE Aesopi patina. **Cap. Li.**
Axime tñ insignis ē in hac mēoria Clodii Aesopi tragici histrionis patina sexcentis

sestertiis taxata . in qua posuit aues cantu aliquo aut humano sermone uocales nummis sex singulas coëptas: nulla alia inductus suauitate: nisi ut in iis imitationē hominis maderet: ne quæstus quidē suos reueritus illos opimos & uoce meritos: dignus præfusus filio a quo diximus deuoratas margaritas. Nō sit tñ (ut uerum fatear) facile iter duos iudicium turpitudinis: nisi quod minus ē: sūmas regū natæ opes: q̄ hominū liguas coenasse. DE Gñatiōe auium: et præter aues quæ quadrupedes oua piāt. ¶ Ca. Lii.

Generatio auium simplex uidet̃ esse: cum & ipsa sua hēat miracula: quoniam & quadrupedes oua gignunt: chamæleontes: lacertæ: & quæ diximus inter serpētes. Penatorum autem infœcunda sunt quæ ad uncōs hñt ungues gñi. Nulla ex iis supra quæterna edit oua. Tribuit hoc auium gñi natā: ut fœcundiores essēt fugaces earū q̄ fortes. Plurima piunt strutiocameli: gallinæ: perdices sali. Coitus auibus duobus modis: fœmina humi cōfidēte ut in gallinis: aut stāte ut in gruibus. Ouorum alia sunt cādida ut columbis: perdicibus. Alia pallida ut aq̄ticis. Alia punctis distincta ut meleagridū. Alia rubri coloris ut phasianis: cēchridis. Intus autem omne ouum uolucrum bicolor. Aq̄ticis lutei plusq̄ albi: idq̄ ipsum magis liuidum q̄ cæteris. Piscium unus color: ī quo nil cādidi. Auium oua ex calore fragilia. Serpentiū ex frigore lenta. Piscium ex liquore mollia. Aq̄tilium rotunda. Reliq̄ fere fastigio cacuminata. Exeūt a rotundissima sui pte: dum pariūt molli putamine: sed protinus durescente: quibuscunq̄ emergunt portionibus. Quæ oblonga sint oua: gratioris saporis putat Oratius Flaccus. Fœminam edunt quæ rotundiora gignunt: reliq̄ marē. Umbilicus ouis a cacumine inest: ceu gutta emines in putamine. ¶ DE Tpre & gñatiōe icubatus auium & coitu. ¶ Ca. Liii.

q̄ Vadam omni tempore coeunt ut gallinæ. & pariunt: præterq̄ duobus mēsis hyemis brumalibus. Ex iis iuuenæ plura q̄ ueteres: sed minora. Et in eodem fœtu prima & nouissima. Est autem tanta fœcunditas: ut aliquæ & sexagena pariāt. Aliquæ quoti die: aliquæ bis die: aliquæ ī tantum ut effœtæ moriant̃. Hadrianis laus maxima. Columbæ decies anno pariunt: quædam & undecies. In ægypto etiam brumali mense. Hirundines: & merulæ: & palumbi: & turtures bis anno pariunt. Cæteræ aues fere semel. Turdi in cacuminibus arborum luto nidificantes pene cōtextim in secessu generant. A coitu decem diebus oua maturescunt in utero. Vexatæ autem gallinæ & columbæ penna euulsa aliaue simili iniuria diutius. Omnibus ouis medio uitelli pua inest uelut sanguinea gutta: quod esse cor auium existimant. Primum in omni corpore id gigni opinantes. In ouo certa est gutta: ea salit: palpitatq̄. Ipsū aīal ex albo liquore oui corporat̃. Cibus eius ī luteo est. Omnibus intus caput maius toto corpore. Oculi compressi capite maiores. Increcente pullo candor ī medium uertit̃. luteum circumfundit̃ uicesimo die: si moueat̃ ouum. Iam uiuentis intra putamē uox audit̃. Ab eodem tempore plumescit ita positus: ut caput supra dextrum pedem hēat: dexterā uero alā supra caput. Vitellus paulatim deficit. Aues omnes in pedes nascūt̃ contra q̄ reliq̄ animalia. Quædam gallinæ omnia gemina oua piunt: & geminos iterdum excludunt: ut Cornelius Celsus auctor est: alterum maiorem. alioquin negant omnino geminos excludi. Plus uicenaq̄na incubanda subiici uetant. Parere a brumā incipiunt. Optima fœtura añ uernum æquinoctium. Post solstitium nata non īplēt magnitudinem iustā: tātōque minus q̄to serius puenere.

DE Vitiis & remediis incubatiū. ¶ Cap. Liiii.

Oua incubari infra decem dies edita utilissimum. Vetera aut recentiora infœcūda. Subiici impari numero debent. Quarto die postq̄ cœpere incubari si cōtra lumē cacumine ouorum apprehēso una manu purus & uniusmodi perluceat color: sterilia existimāt̃ur esse. proq̄ eis alia substituenda. Et in aq̄ est experimentum. iane fluitat. Itaq̄ sidentia: hoc est plena subiici uolunt. Concuti uero expimento uetant: quoniā non gignūt confusis uitalibus uenis. Incubationi datur initium post nouā lunā: quā prius inchoata nō proueniāt. Celerius excludūt̃ calidis diebus. Ideo æstate ūdeuicēso

L

educūt foetū : hyeme uicesimoqnto . Si in cubatu tonuerit:oua pereūt.& accipitris audita uoce uitiant. Remedium contra tonitruū:clauus ferreus sub stramine ouorū positus:aut terra ex aratro. Quædam autem & citra incubitum sponte natura gignit: ut in ægypti figmentis est scriptum. De quodam uinipotore reperit syracusis tā diu potare solitum:donec ab eo coopta ī terra foetū ederēt oua. Quin & ab hoīe pficiūt.

DE Auguriis ouorū. Cap. Lv.

L Iulia Augusta prima sua iuuenta Tiberio Cæsare ex Nerone grauida:cū parere uirilem sexum admodū cuperet:hoc ufa ē puellari augurio . Ouū ī sinu fouēdū atq; cum deponendum haberet:nutrici per sinū tradendo ne ītermitteret tepor . Nec falso Augusta auguriata prodiit imperatoris inde foeta. Sed iuentū ut oua calido ī loco imposita paleis igne modico fouerent homine uersāte piter nocte ac die:& statuto die illinc erumpere foetus. Tradit quædā ars gallinarii cuiusdā dicentis quid ex q̄q; esset. Narrant & mortua gallina mariti earum uisi succedētes inuicem:& reliq̄ foetæ more facientes:abstinentesq; se a cantu. Sup omnia est anatum ouis subditis atq; exclusis admiratio prima non plane agnoscentis foetum . Mox incertos concubitus sollicite conuocantis. Postremo lamenta circa piscinæ stagna mergētibus se pullis natā duce.

Quæ gallinæ optimæ. Cap. Lvi.

G Allinarum gñofitas spectat crista erecta:interdum & gemina:pennis nigris:ore rubicundo:digitis imparibus:aliq̄do & super quattuor digitos transuerso uno. Ad rem diuinam luteo rostro pedibusq; puræ non uident. Ad optanea sacra nigra. Est & pumilionum genus non sterile in iis:quod non in alio genere alitum. sed qbus certa foecunditas rara & incubatio ouis noxia.

DE Morbis earum & remediis. Cap. Lvii.

i Nimicissima autem omnium generi pituita:maximeq; inter messis & uidemiar tepus. Medicina in fame:& cubatus in fumo:si utiq; ex lauro aut herba sauina fiat. Penna per transuersas inserta nares:& per omnes dies mota . Cibus allium cum farre aut aqua perfusus in qua lauerit noctua auis cum semine uitis albæ coctus : & quædā alia. DE Conceptu & numero foetus auiū. Cap. Lviii.

C Olumbæ proprio ritu osculant añ coitum . Pariunt fere bina oua:ita natura moderante: ut aliis crebrior sit foetus:aliis numerosior . Palumbes & turtures plurimum terna. nec plusq̄ bis fere pariunt:atq; ita si prior foetus corruptus ē. & quis tria pepererint:nunq̄ plus duobus educant. Tertium quod irritum est:urinū uocant. Palumbes incubat foemina post meridiana ī matutinum:cætero mas. Columbæ marē semper & foeminam pariunt. priorem marem : postridie foeminam . Incubant in eo gñe ambo. interdiu mas:noctu foemina. Excludunt uicesimo die . pariunt a coitu. v. Aestate qdem interdum binis mensibus terna edunt paria . nāq; octauo decimo die excludūt:statimq; concipiunt. Quare inter pullos sæpe oua inueniunt:& alii puolat. alii erumpūt. Ipsi deinde pulli qnquemestres foetificāt. Et ipsæ autē iter se (si mas nō sit foeminæ æq; saliūt. pariūtq; oua irrita:ex qbus nihil gignit:quæ hypenemia græci uocant. DE Pauone & āseribus. Cap. Lix.

P Auo a trimatu parit . primo anno unum aut alterum ouum : sequēti quaterna quauē : cæteris duodena non amplius. intermittens binos dies ternosue parit. & ter anno:si gallinis subiiciant incubanda. Mares ea frangunt desiderio incubatiū. Quapropter noctu & in latebris pariunt:aut in excelsis cubantes . & nisi molli strato excepta frangūt. Mares singuli quis sufficiūt coniugibus. Cū singulæ aut binæ fuerent:corrumpit salacitate foecūditas. Partus excludit diebus ternouenis:aut tardius tricesimo. Anseres ī aq̄ coeūt:pariūt uere. Aut si bruma coiere:post solstitium:q̄dragita ppe. Bis āno si priorē foetū gallinæ excludant:alias plurima oua sexdecim:paucissima septem. Siq; subripiat pariūt:donec rumpant. Aliena non excludunt . Incubanda subiici utilissimum nouem aut undecim. Incubant foeminæ tantum tricenis diebus.

Si uero tepidiores sint: uicesioqnto. Pullis eorū urtica contactu mortifera. Nec minus auiditas: nūc satietate nimia: nūc suamet ui: quando apprehensa radice morfu: saepe conantes auellere ante colla sua abrumpunt. Contra urticam remedium stramento ab incubatu subdita radix eay. **DE** Ardeolis & quomō seruēt optie oua. **Ca. Lx.**

A Rdeolay tria genera: leucon: asterias: pellos. Hi in coitu angūt. Mares qdem cū uociferatu sanguinem etiā ex oculis profūdūt. Nec minus ægre piūt grauidæ. Aqla tricenis diebus incubat: & fere maiores alites. Minores uicenis ut miluus & accipiter. Sigulos uere parit: nūq plus ternos. Is q ægolos uocat: qternos. Coruus aliqdo & qno. Incubant totidem diebus. Cornicem incubantem mas pascit. Pica nouenos. Melācoriphus supra uiginti parit: sēper numero impari iāqilia. nec alias in pluribus tanta fœcūditas: maior tamē paruis. Hirūdini cæci primo pulli. Et fere omnibus qbus numerosior ptus. Irrita oua quæ hypenemia diximus: quaq; aut mutua fœminæ iter se libidis imaginatione concipiunt: aut puluere: nec columbæ tantum: sed & gallinæ perdices: pauones: anseres: chenalopeces. Sunt autem sterilia & minora: ac minus iucundi saporis: & magis humida. Quidam & uento putant ea gñari: qua de causa etiā zephyria appellant. Hæc autem uere tantum. Vrina fiunt incubatione derelicta: quæ alii cynosura dixere. Oua aceto macerata i tantum emolliunt: ut per annulos trāseāt. Seruari ea in lomento: aut hyeme in paleis: æstate in furfuribus utilissimum. Sale exinaniri credūt. **Quæ uolucæ sola aīal piat & lacte nutriat. Cap. Lxi.**

U Olucrum animal parit uespertilio tantum: cui membrana ceu pēnæ. Eadē sola uolucrum lacte nutrit ubera admouens. geminos uolitat amplexa infantes: secumq; deportat. Eidem coxendix una tradit: & in cibatu culices gratissimi.

DE Cōceptu uiperæ & ptu: & quæ terrestrium oua piant. **Cap. Lxii.**

R Vrsus in terrestribus oua pariunt serpentes: de quibus nondum dictum sit. Cogunt complexu adeo circumuolutæ sibi: ut una existimari biceps possit. Viperæ mas caput inserit in os: quod illa abrodit uoluptatis dulcedine. Terrestriū eadē sola itra se parit oua unius coloris & mollia: ut pisces. Tertia die intra uterum catulos excludit. deīde singulos diebus singulis parit uiginti fere numero. Itaq; cæteri tarditatis impatientes: perrumpunt latera occisa parente. Cæteræ serpentes coniecta oua in terra incubant: & fœtum sequente excludunt anno. Crocodili uicibus incubāt mas & fœmina. Sed reliquorū quoq; terrestrium reddat gñatio.

DE Gñatiōe terrestrium. **Cap. Lxiii.**

I pedū solus hō aīal gignit. Homini tātū primi coitus pœnitētia auguriū scilicet uitæ a pœnitēda origīe. Cæteris aīalibus statim p tprā anni cōcubitus. Homini (ut dictū ē, ōnibus horis dieq; noctiūq; Cæteris satietas i coitu: homini ppe nulla. Messalina Claudii Cæsaris coniūx hanc regalē existimās palmā: elegit in id certamen nobilissimam e prostitutis ācillam mercenariæ stipis: eamq; die ac nocte superauit qnto ac uicesimo concubitu. In hominum gñe: maribus diuerticula ueneris excogitata ōnia scelere naturæ: fœmīs uero abortus. Quantum in hac pte multo nocentiores q feræ sumus. Viros audiores ueneris hyeme: fœmīas æstate Hesiodus pdidit. Coitus auersus elephantis: camelis: tigribus: lyncibus: rhinoceroti: leoni: dasipodi: cuniculis: qbus auersa genitalia. Cameli etiam solitudines aut secreta certa petunt.: neq; interuenire dat sine perniciē. Coitus tota die est tantum iis ex omnibus: qbus solida ungula. In q drupedum gñe mares olfactus antecedit. Auertunt & canes: phocæ: lupi: in medioq; coitu. inuiti: p etiam cohærent. Supradictorum plerumq; fœminæ priores supueniūt. Reliqs mares. Vrsi autē ut dictum est humanitus strati. Herinacii stantes ambo iter se complexi. Feles mare stante: fœmina subiacente. Vulpes in latere proiectæ: marēq; fœmina amplexa. Taurorum ceruorumque fœminæ uim non tolerant. Ea de causa ingrediunt in cōceptu. Cerui uicissim ad alias transeunt: & ad priores redeunt. Laceratæ ut ea quæ sine pedibus sūt: circūplexu uenerem nouere. Omnia aīalia quo maiore

corpore: eo minus forcūda sūt. Singulos gignūt elephāti: cameli: equi. Achātis duodēos
avis minima. Ocissime pariūt: quæ plurimos gignūt. Quo maius est aīal: tāto diutius
format ī utero. Diutius gestāt qbus lōgiora sunt uitæ spatia. Neq; crescētū tēpestiua
ad generādum ætas. Quæ solidas hñt ungulas singulos: quæ bisulcas & gemīos piūt.
Quorum in digitos pedum fissura diuisa est: eo numerosiora in fœtu. Sed supe-
riora omnia perfectos edunt partus: hæc inchoatos. In quo sunt genere leænæ: ursæ:
& uulpes. Informia etiā magis q̄ supradicta ursæ pariunt. rarumq; ē uidere pariētes.
postea lābendo calefaciunt fœtus omnia ea: & figurāt. pariunt plurimū quaternos.
Cæcos autem gignunt canes: lupi: pantheræ: thoes. Canum plura sunt genera. Laco-
nicæ octauo mēse utrinq; generant. ferunt. lxx. diebus: & plurimum tribus mēsis.
cæteræ canes & semestres coitum patiuntur. **U**mplentur omnes uno coitu. Quæ
ante iustum tēpus cōcepere: diutius cæcos habēt catulos. nec omnes totidem diebus.
Existimantur in urina attollere crus feræ semestres: id est signum consumati uirium
roboris: fœminæ hoc idem sidentes. Partus duodeni: quibus numerosissimi: cætero
quini: seni: aliquando singuli. quod prodigiosum putant: Sicut omnes mares
aut omnes fœminas gigni. Primos quoq; mares pariunt: in cæteris alternant: si
ineant opportuno: & recto mense. Ineuntur a partu sexto mēse: Octonos laconicæ
pariunt. Propria in eo genere maribus laboris alacritas. Viuunt laconici ānis denis:
fœminæ duodenis. Cætera genera quindecim annos: aliquando uiginti. Nec tota
sua ætate generant: fere a duodecimo desinentes. Felium & ichneumonum reliqua
ut canum. Viuunt annis senis. Dasipodes omni mense pariunt. & superfoetant:
sicut lepores. **A** partu statim implentur. Concipiunt quāuis ubera siccante fœtu.
pariunt non cæcos. **E**lephantī ut diximus: pariunt singulos magnitudine uituli
trimestris. Cameli duodecim mensibus ferunt a trimatu: pariunt uere. Iterūq; post
annum implentur a partu. Equas autem post tertium diem aut post unū ab enixu
utiliter admitti putant: coguntq; inuitas. Mulier septima die cōcipere facillime cre-
ditur. Equarum iubas tonderi præcipiunt: ut asinorum in coitum patiātur hūilitatē:
comantes enim gloria superbire. A coitu solæ animalīū currunt: ex aduerso aq̄lonū:
austrorumue prout marē aut fœminam concepere. Colorem illico mutant rubriore
pilo: uel quicunq; sit: pleniore. Hoc argumento desinunt admittere etiam uolētes.
Nec īpedit partus quasdam ab opere. Falluntq; grauidæ. Vicisse olympia prægnatē
equam Hecratidis thessali inuenimus. Equos & canes & sues initum matutinum
appetere: fœminas autem post meridiem blandiri diligentiores tradūt. Equas domi-
tas. lx. diebus equire: anteq; gregales. Sues tantum coitu spumam ore fundere. Ver-
rem subantis audita uoce nisi admittatur: cibum non capere usq; in maciem. Fœmi-
nas tantum efferari: ut hominem lacerent: candida maxime ueste indutum. Rabies
ea aceto mitigatur naturæ asperso. Auiditas coitus putatur ex cibis fieri. Sicut uiro
eruca: pecori cepa. Quæ ex feris mitigētur: nō concipere ut anseres: apros uero tarde:
& ceruos: nec nisi ab infantia educatos. Mirum est: quadrupedum prægnātes uenerē
arcent: præter equam & suem. Sed supfoetant & dasipus & lepus tātū.

DE Varia gñatiōe auium. **Cap. Lxiii.**

Quæcūq; aīal pariunt: in capita gignunt circumactō fœtu sub enixum: alia in
utero porrecta. Quadrupedes gestant extensis ad longitudinem cruribus: & ad
alium suam applicatis. Homo in semet conglobatus inter duo genua nanibus sitis.
Molas de quibus añ diximus: gigni putāt: ubi mulier nō ex mare: uerum ex semetipsa
tantum conceperit. ideo nec animari: quia non sit ex duobus. Altricēq; habere per se
uitam illā: quæ satis arboribusq; contingat: ex omnibus quæ pfectos fœtus uel tātōs
& innumerosos edūt. Itē plures cōtra natām solidipedū aut bisulcorū.

DE Murium fœtu. **Cap. Lxv.**

Supra cūcta est murium fœtus haud sine contatiōe dicendus. quanquā auctore

Aristotele & Alexandri Magni militibus gñatio eorum lambendo constare: non cois-
dicat. Ex una genitos. cxx. tradiderunt. Apud persas uero pręgnantes ueneris patiētis
& utero parientis repertas. Et salis gustatu fieri pręgnantes opinant. Ita definit mirū
esse: uide uis tāta messes populei murium agrestium. In qbus illud quoq; adhuc latet:
quonāmodo illa multitudo repente occidat. Nam nec exanimes reperiunt: neq; extat
qui murem hyeme in agro effoderit. Plurimi itaq; ad troadē pueniunt. Et iam inde
fugauerūt accolas. Prouentus eorum siccitatibus tradunt. Et iam obituris uermiculū
in capite gigni. Aegyptiis muribus durus pilus: sicut herinaceis. Iidē bipedes ābulant:
ceu alpini. Cū diuersi quoq; gñis coiere animalia: ita demum gñant: si tēpus nascēdi
par hnt. Quadrupedum oua gignentium lacertam ore parere (ut credit uulgo) Aristotē
negat. Neq; incubant eadem oblitę quo sint in loco enixę: quoniam huic aīali
nulla memoria. Itaq; catuli per se erumpunt.

DE Spina hoīs anguem nasci. Cap. Lxvi.

S Nguem ex medulla hominis spinę gigni accepimus a multis. Pleraq; n. occul-
ta & cęca origine pueniūt: etiam in quadrupedum gñe.

DE Salamandra. Cap. Lxvii.

Sicut salamandra aīal lacerti figura stellatum nūq; nisi magnis hymbribus pue-
niēs: & serenitate deficiens. Huic tantus rigor: ut ignem tactum extinguat non
alio modo q̄ glacies. Eiusdem sanie: quę lactea ore uomit: quacunq; pte corporis hu-
mani contacta toti defluunt pili. idq; quod cōtactū ē: colorē ī uutiliginē mutat.

DE Iis quę nascūt ex nō genitis: & quę nata nihil gignūt. Cap. Lxviii.

Quędam uero gignunt ex non genitis: & sine ulla simili origine ut supradicta: &
quęcūq; æstas aut uer: statūq; tēpus anni generant. Ex iis quędā nihil gignunt:
ut salamandrę. Neq; est ī iis genus masculinum fęmineumue. Sicut neq; ī āguillis:
omnib; quę nec aīal nec ouum ex sese generant. Neutrum est & ostreis genus: &
ceteris adherentibus uado uel saxo. Quę autem p se generant sicuti infra mares ac
fęminas descripta sunt: ita generant quidem ea aliquid coitu: sed imperfectum &
dissimile: & ex quo nihil amplius gignat: ut uermiculos muscę. Id magis declarant
naturę eorum: quę insecta dicunt. Arduę explanationis omnia: & priuatim dicato
opere narranda. Quapropter ut ingenium prędictorū ita & reliq; subtexit disertatio.

DE Sensibus aīalium. Cap. Lxix.

Sensibus aīal cętera homini tactus: deinde gustus. Reliqs superat a multis.
Aqlę clarius cernunt. Vultures sagacius odorant. Liquidius audiunt talpę ob-
rutę terra: tam denso atq; surdo naturę elemento. Pręterea uoce omnium in sublimē
tēdēte sermonē exaudiunt. & si de iis loqre intelligere etiā dicunt: & pfugere. Auditus
cui hominū primo negatus est: huic & sermōis usus ablati. Nec sūt natāliter surdi:
ut non iidem sint & muti. In marinis ostreis auditum esse non est uerisimile: sed ad
sonum mergere se solent. Ideo & silētū ī mari piscātibus.

Auditum & olfactum esse piscibus. Cap. Lxx.

Pisces quidem auditus nec membra hnt nec foramina. Audire tñ eos palam est:
ut patet cum plausu congregari feros ad cibum consuetudine in quibusdam ui-
uariis spectet. Et in piscinis Cęsaris gñā piscium ad nomē uenire: quosdam sigulos.
Itaq; prodūt etiam clarissime audire mugil: lupus: salpa: chromis: & ideo in uado ui-
uere. Olfactum iis esse manifestum patet. Quippe non omnes eadem esca capiūtur.
& priusq; appetant: odorant. Quosdā & speluncis latentes salsamento illitis faucibus
scopoli piscator expellit: uelut sui cadaueris agnitionem fugientes. Conueniuntq; ex
alto etiam ad quosdam odores: ut sepiam ustam: & polypum: quę ob id coguntur in
nassas. Sētina quidem nauium odorem fugiunt pcul. Maxime tñ piscium sāguinē.
Nō potest petris auelli polypus. Idem cunicula admota ab odore ptius resilit. Pur-
purę quoq; fętidis capiūt. Nā de reliquo aīalium gñe quis dubitet. Cornus ceruini

odore serpētes fugātur. Sed maxime styracis origani aut calcis aut sulphuris formica necantur. Culices acida petūt: ad dulcia non aduolāt.

Tactum communem esse omnibus. **Cap. Lxxi.**

Tactus sēsus omnibus est etiam quibus nullus alius. nam & ostreis & terrestribus uermibus. Quo existimauerim omnibus sensum gustus esse. Cur. n. alios alia sapores appetūt: In quo uel prācipua naturā architectiq; uis. Alia dentibus prādāt: alia ūguibus. Alia rostri adūcitāte capiūt. Alia latitudine ruūt. Alia acumine excauāt. Alia fugunt. Alia lambūt: sorbēt: mādūt: uorāt. Nec minor uarietas in pedum mīsterio: ut rapiāt: distrahāt: teneāt: premant: pēdeāt: tellurem scabere nō cessēt.

Quā uenenis uiuāt: & quā terra. **Cap. Lxxii.**

Venenis caprea & coīnices (ut diximus) pinguescūt placidissima aīalia: at serpētes ouis. Spectanda quidem draconum arte: aut enim solida hauriūt: si iam fauces capiūt: quā deinde in semet conuoluti frāgūt itus: atq; ita putamīa excutiūt: aut si tenerior est & catuli adhuc aetas orbe apprehēsa spira: ita sēsim uehēmēterque prāstringūt: ut amputata pte ceu ferro: reliquam: quā amplexu tenet: sorbeāt. Simili modo auib; deuoratis solidis cōtentione plurima: & cetera ossa reuomūt. Scorpiones terra uiuūt. Serpētes cum occasio est: uinum prācipue appetūt: cum alioquin exiguo indigeant potu. Eadem minimo & pene nullo cibo cum adseruantur inclusā: sicuti aranei quoq; alioquin suctu uiuentes. ideo nullum interit fame aut siti uenenatū. Nam neq; caloris uim hnt: neq; sanguinis: neq; sudoris: quā auiditatem naturalem sale augent. In quo gñe omnia magis exitialia: si suum genus edere aīq; noceāt. Cōdit in thesauros maxillarum cibum spongionum & satyrorum genus. Mox inde sensim ad mādēdū māibus exprimit. Et quod formicis in ānū solēne ē: his ī dies uel horas.

IDE Cibo & potu quorūdā. **Cap. Lxxiii.**

Num aīal digitos hntium herba alitur lepus: sed & fruge. Solidipedes & bisulci fues omni cibatu & radicibus. Solidipedum uolutatio propria. Serratorū dētiū carniuora sunt omnia. Vrsi & fruge: frōde: uindemia: pomis uiuunt & apibus: cācris etiam & formicis. Lupi ut diximus & terra in fame. Pecus potu pīguescit: ideo sal illis aptissimus: item ueterina. quanq; & fruge & herba: sed ut bibere: secedunt. Ruminant prāter iam dicta: siluestrium cerui: cum a nobis alunt. Omnia autem iacentia potius q̄ stantia: & hyeme magis q̄ astate septenis fere mensibus. Pontici quoq; mures sili modo remādunt. In potu: quibus ferrati dentes: lambunt. Et mures hi uulgares: quī ex alio gñe sint. Quibus continui dētes sorbent: ut equi: boues. Neutrū ursi: sed aquā quoq; morfu uorant. In africa maior ps ferarum astate non bibunt iopia hymbriū. Quamobcausam capti mures libyci si biberint moriunt. Orygem perpetuo sitiētē africa gñat: ex natā loci potu carentem cum mirabili modo ad remedia sitiētīū. Nāq; gātuli latrones eo durāt auxilio repertis ī corpore eorum saluberrimi liquoris haustu uesticis. Insidunt in eadem africa pardi condensa arbore. occultatiq; eius ramis ī prātereuntia desiliunt: atq; e uoluc; cāde grassāt. Feles quidem quo silētiū q̄ lenibus uestigiis obrepunt auib; q̄ occulto speculatu in musculos exiliunt. Excremēta sua effossa obruūt terra: intelligentes odorē illū idicē sui esse.

Quā iter se dissideant: & quā iter se cōueniāt. **Cap. Lxxiiii.**

Ergo & alios sensus quosdam esse q̄ supradictos haud difficulter apparet. Sunt enim quādam iis bella: amicitiaq; unde & affectus prāter illa quā de qbusq; eorum suis diximus locis. Dissident olores & aquilā. Coruus & cloreus noctu inuicem oua exquirentes. Simili modo coruus & miluus illo prāripiente huic cibos. Cornices & noctua. Aquilā & trochilus (si credimus) quoniam rex appellat auium. Noctua & ceterā minores aues. Rursus cum terrestribus mustela & cornix. Turtur & pyralis. Ichneumones & uespā. Phalanges & aranei. Aquaticā anates & gauia. Harpā & triorches accipiter. Sorices & ardeolā iuicem foetibus insidiantes. Egithus auis minima

cum asino. Spinetis enim se scabēdi causa atterens: nidos eius dissipat. quod illa adeo pauet: ut uoce omnino rudētis audita oua eiiciat: pulli ipsi metu cadāt. Igit' aduolās ulcera eius rostro excauat. Vulpes & milui. Angues & mustelæ & fues. Esalon uocat' pua auis oua corui frangens: cuius pulli infestant' a uulpibus. Inuicem hæc catulos eius ipsāq; uellit. quod ubi uiderint corui: contra auxiliant': uelut aduersus cōmunem hostem. Et achantis ī spinis uiuit: iccirco asinos & ipsa odit flores spinæ deuorantes. Egithum uero in tātū ut sanguinem eorū credant non coire: multisq; ob id ueneficiis infament. Dissident thoes & leones: et minima æque ac maxima. Formicosā arborem sorices cauent. Librat araneus se filo in caput serpētis porrectæ sub ūbra arboris suæ. tantaq; ui morsu cerebri apprehendit: ut stridēs subinde: ac uertigine rotata: ne filum quēdam desup pēdētis rumpere adeo non fugere queat: nec finis añ mortem est. Rursus amici pauones et columbæ: turtēs et psitaci: merulæ et turdi: cornix et ardeolæ. Cōtra uulpiū genus communibus inimiciis. Harpe et miluus contra triorchin. Quin et affectus idicia sūt etiam in serpētibus immitissimo aīaliū gñe. Dicta sūt quæ arcadia narrat de domino a dracone seruato: et agnito uoce hominis. De aspide miraculū a Philarcho tradit'. Is enim auctor ē: cū ad mēsam cuiusdam ueniēs ī ægypto aleret' assidue enixam catulos: quorum ab uno filium hospitis interēptū. Illam reuersam ad consuetudinem cibi: intellexisse culpam: & necem intulisse catulo: nec postea in tectum id reuersam.

DE Somno aīaliū. Cap. Lxxv.

SOmni quæstio nō obscuram coniectationem habet. In terrestribus omnia: quæcor habent: dormire manifestum ē. Aquatiliū quoq; exiguum quiddam: etiā qui de cæteris dubitant: dormire tamen existimant: non oculorum argumento: quia non habent genas: uerum ipsa quiete cernuntur placida ceu soporata: neq; alia q̄ caudis mouentia: & ad tumultū aliquem expauentia. De thynnīs confidentius affirmat'. Iusta ripas enim aut petras dormiunt. Plani autem piscium in uado: ut manu sæpe tollātur. Nam & delphini balenæq; stertentes etiam audiunt'. Insecta quoq; dormire silentio apparet: quia nec luminibus quidem admotis excitentur. Homo genitus premitur somno per aliquot menses. Deinde longior in dies uigilia. Somniat statī ifās. Nam & pauore expergiscitur: & suctum imitatur. Quidam uero nunq̄: quibus mortiferum fuisse signum contra consuetudinem somniorū iuenimus exempla. Magnus hic iuitat locus & diuersis refertus documentis: utrum ne sint aliqua præscita animi quiescentis? Qua fiant ratione: an fortuita res sit ut pleraq;? Et si exemplis agatur: profecto paria fiant. A uino & a cibis proxima atq; in redormitione uana esse uisa ppe conuenit. Est autem somnus nihil aliud q̄ animi in medium sese recessus. Præter hominem somniare equos: canes: boues: pecora: capras palam est. ob hoc creditur & in omnibus quæ animal pariunt. De iis quæ oua gignunt incertū est. Sed dormire ea certum. Verum & ad insecta transeamus. Hæc nanque restant immensæ subtilitatis animalia.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VNDECIMVS. **PROOEMIUM.**

DE Insectis aīalibus: ut sūt Apes: Formicæ: et huiusmodi.

ESTANT IMMENSAE SVBTILITA-
tis animalia:quādo aliqui ea neq; spirare & sine
sanguine esse etiam prodiderunt.

DE Insectorū gñe. Cap.i.

Multa hęc & multigena terrestrium uolu-
crūq; uita. Alia pēnata ut apes. Alia utroq;
modo ut formicæ. Aliqua & pennis & pedibus
carentia. Et iure omnia insecta appellata ab inci-
suris:quæ nunc ceruicum loco: nunc pectorum
atq; alui præcincta separant membra tenui modo
fistula cohærentia. Aliquibus uero non tota inci-
sura eas ambiente rugas:sed in aluo aut superne
tātū ibricatis flexiliū uertebri:s nūq; alibi spectatiore naturæ resq; artificio.

DE Subtilitate naturæ in his. Cap.ii.

In magnis siquidē corporibus aut certe maioribus facilis officina seq̃ci materia
fuit. In his uero tā paruis atq; tam nullis quæ ratio? quāta uis? tam tētricabilis
perfectio. Vbi tot sēsus collocauit in culice? Et sunt alia dictu minora. Sed ubi uisum
in ea prædedit? Vbi gustatum applicauit? Vbi odoratum inseruit? Vbi uero truculētā
illam & portione maximam uocem ingenerauit? Qua subtilitate pennas adnexuit?
Prælongauit pedum crura? Disposuit ieiunam cauam uti aluum? Auidam sanguinis
& potissimū humani sitim accendit? Telum uero perfodiēdo tergori quo spiculauit
ingenio? Atq; ut in capaci cum cerni non possit exilitas:ita reciproca gñauit arte: ut
fodiēdo acuminatum pariter sorbendoq; fistulosum esset. Quos tereidini ad pforāda
robora cum sono teste dentes affixit? potissimumq; e ligno cibatum fecit? Sed turri-
geros elephātorum miramur humeros: taurorumq; colla:& truces in sublime iactus:
tigrium rapinas: leonū iubas: cum rerum natā nūq; magis q̃ in minimis tota sit.
Quapropter quæso ne nostra legentes (quoniam ex his spernunt multa) etiam relata
fastidio dānēt:cū ī contēplatione naturæ nihil possit uideri supuacū.

Utrum spirent an habeant sanguinem. Cap.iii.

Insecta multi negarūt spirare id ratione persuadentes:quoniam uisceri iteriori
nexus spirabilis nō inesset. Itaq; uiuere ut fruges arboreq;. Sed plurimū itēresse
spiret aliquid:an uiuat. Eadem de cā nec sanguinem iis esse:qui sit nullis carentibus
corde aut iecore. Sic nec spirare ea quibus pulmo desit. Vnde numerosa quæstionum
series exoritur. Idem enim & uocem esse iis negant in tanto murmure apum: cicadarū
sono:& aliis quæ suis æstimabunt locis. Nam mihi contuenti semper suauis rerum
natura nihil incredibile existimare de ea. Nec uideo cur magis nō possint trahere ani-
mam talia & uiuere:q̃ spirare sine uisceribus. Quod etiam in marinis docuimus:quis
arcente spiritum densitate & altitudine humoris. Volare quidem aliqua & animatu
carere in ipso spiritu uiuentia. Habere sensum uictus gñationis atq; operis & de fu-
turo etiam curam. Et quis non sint membra:quæ uelut carina sensus inuehant: esse
tamen iis auditum:olfactum:gustatum:eximia præterea naturæ dona:solertiā: ani-
mum:artem:quis facile crediderit? Sanguinem non esse iis fateor:sicut ne terrestribus
quidem cunctis inter se similem quidem:ut sepia in mari sanguinis uires attramētū
optineat:purpurarū generi infector ille succus. sic insectis quisquis est uitalis hūor:
hic erit sanguinis loco. Sed existimatio sua cuiq; sit. Nobis propositum est naturas
rerum manifestas indicare:non causas iudicare dubias.

DE Corpore eorum. Cap.iiii.

Insecta ut intelligi possit:non uidentur neruos habere:nec ossa:nec spinas:nec
cartilaginem:nec pingua:nec carnes:nec crustam quidem fragilem:ut quædā
marina. nec iure dicetur cutis:sed mediæ cuiusdam inter omnia hęc naturæ corpus

arenti simile neruo mollius: in reliquis partibus siccius uerius q̄ durius. Et hoc solum
iis est: nec præterea aliud. Nihil intus nisi admodum paucis intestinum implicatum.
Itaq; diuulsis præcipua uiuacitas: & partium singularum palpitatio. Quia quæcunq;
est ratio uitalis: illa non certis inest membris: sed toto in corpore: minime tñ capite.
Solumq; non mouet nisi cum pectore auulsum. In nullo gñe plures sunt pedes. Et q̄
bus ex iis plurimi: diutius uiuunt diuulsa: ut in scolopendris uidemus. Habēt autem
oculos: præterq; sēsus tactum & gustatum: aliqua & odoratum: pauca & auditum.

DE Apibus. Cap. v.

Ed inter omnia principatus apibus & iure præcipua admiratio. Solis ex eo gñe
hominum cā genitis. Mella contrahunt succumq; dulcissimum atq; subtilissi-
mum ac saluberrimum. Fauos confingunt & cæras. Illæ ad usus uitæ laborem tolerāt.
Opera conficiunt. Rempublicā habent: consilia priuatim: ac duces gregatim. Et quod
maxime mirum sit: mores habent. Præterea cum sint neq; mansueti generis neq; feri:
tamen tanta est natura rerum: ut prope ex umbra minimi aīalis incomparabile effe-
cerit qddam. Quos efficacix industriæq; tātæ comparemus neruos: q̄s uires: quos ra-
tione mediūsfidius uiros: hoc certe præstantioribus quo nihil nouere nisi commune.
Nō sit de aīa quæstio. constet & de sanguine: q̄tulum tñ esse in tantulis potest. Asti-
memus postea ingeniū. Qui ordo naturæ i eis. Cap. vi.

Hyeme condūt. Vnde enim ad pruinas niuesq; & aquilonum flatus pferendos
uires? Sane & insecta ōnia: sed minus diu. Quæ pietibus nris occultata: mature
tepefiūt. Circa apes aut temporum locorumue ratio mutata est: aut errauerūt priores.
Cōdūt a uergiliarum occasu: sed latent ultra exortum. Adeo non ad ueris initium ut
dixere: nec ut quisq; in italia de alueis existimat. Añ fabas florētes non exeūt ad opera
& labores. nullusq; (cum per cælum licuit) ocio perit dies. Primū itaq; fauos cōstruūt.
cæram fingūt: hoc est domos cellasq; faciunt. Deinde sobolē: postea mella: cæram ex
floribus. Melligenem a lachrymis arborum quæ glutinum pariūt salicis ulmi arūdis
succo: gummi: resina. Iis primum alueum ipsum intus totum ut quodam tectorio il-
linūt: & aliis amarioribus succis contra aliarum bestiolarum auuiditates. id se facturas
consciæ quod concupisci possit. Iis deinde fores quoq; latiores circūstruūt.

DE Vocabulis operis. Cap. vii.

Prima fundamenta operis metyn uocant periti: secunda pissocæron: tertia
propolin. Inter coria cærasq; magni ad medicamina usus. Metys crusta est priā
saporis amari. Pissocæros super eam uenit picanti im modo ceu dilucior cæra initū
populorumq; mitiore gūmi. Propolis crassioris iam materiæ additis floribus. nundū
tamē cæra: sed fauorū stabilimentum: qua omnes frigoris aut iniuriæ aditus obstruūt:
odore etiā nunc graui: ut qua pleriq; pro galbano utant. Præter hæc conuehet rhithace
quam alii sandaracam: alii cærinthum uocant. Hic erit apum dum operant cibus: q
sepe inuenit in fauorum inanitatibus sepositus: & ipse amari saporis: sed plenus hu-
moris cibus. Gignitur autem rore uerno: & arborū succo gummi modo: africis mior:
austri flatu nigrior: aquilonibus melior & rubens. Plurimum in græcis nucibus Me-
necrates florem ait esse futuræ messis indicium: sed nemo præter eū.

Ex qbus floribus opera fiant. Cap. viii.

Aeras ex omnium arborum satorumq; floribus confingunt: excepta rumice &
chenopode. Herbarum hæc gñā. Falso excipitur spartum. quippe cum hispania
multa in spartariis mella herbam eam sapiunt. Falso & oleas excipi arbitror. quippe
oliuæ prouentu plurima examina gigni certum ē. Fructibus nullis nocetur. Mortuis
ne floribus quidem non modo corporibus insidunt. Operant intra .lx. passus. Et sub-
inde consūptis in proximo floribus: speculatores ad pabula ulteriora mittunt. Noctu
deprehensæ in expeditione excubant supinæ: ut alas a rore ptegāt.

DE Amatoribus earum. Cap. ix.

N E quis miretur amore earum captos Aristomachum solēsem duo de .xl. annis nihil aliud egisse . Hyliscum uero thasium in desertis apes colentem Agrium cognominatum : qui ambo scripsere de iis. **Ratio operis. Cap. x.**

A tio operis: interdiu statio ad portas more castrorum. Noctu q̄es in matutinū donec una excitet omnes gemino aut triplici bombo: ut buccino aliquo. Tunc uniuersæ prouolant: si dies mitis futurus est . Prædiuinant . n. uentos hymbresq̄ : & tunc se continent tectis . Itaq̄ temperie cæli (hanc . n. inter præscita hñt) cum agmen ad opera processit : aliæ flores aggerunt pedibus: aliæ aquam ore : guttasq̄ lanugine totius corporis. Quorum adolescentiores ad opera exeunt: & supradicta conuehunt. Seniores intus operant̄. Quæ flores comportant: prioribus pedibus fœmina onerant propter id nat̄a scabra: pedes priores rostro. totaq̄ onustæ remeant sarcina pandatæ. Excipiunt eas ternæ: quaternæq̄ exonerat̄. Sunt enim intus quoq̄ officia diuisa. Aliæ struunt. Aliæ poliunt. Aliæ suggerunt. Aliæ cibum comparant ex eo: quod allatum ē. Neq̄ . n. sepatim uescūt̄: ne inæq̄litas operis aut cibi fiat & temporis. Struunt rursus ea orsa concameratione alui. textumq̄ uel usq̄ ad summa tecta deducunt: limitibus binis circa sing. illos actus: ut aliis intrēt: aliis exeant. Fauis supiore pte affixi: & paululū etiam lateribus simul hærent: & pendent una. alueum non contingunt: nunc obliqui: nunc rotū. si qualiter poscit alueus. Aliquando & duorum generum: cum duo examia conuordibus populis dissimiles habuere ritus. Ruentes caras fulciunt pilasq̄ instar iterius a solo fornicatis: ut sit aditus ad sarciedum. Primi fere tres uersus ianes struūt̄: ne promptum sit quod inuitet furantem. Nouissimi maxime implētur melle: ideoq̄ auerso aluco faui eximunt̄. Gerulæ secundos flatus captant. si cooriat̄ procella: apprehensis pedusculo lapillis se librant . Quidam in humeros eum imponi tradunt. Iuxta uero terram uolant in aduerso flatu uepribus hebetato. Mira obseruatio operis. Cessantiū inertiam notant: castigant: mox & puniunt morte. Mira mundicia. Amoliunt̄ omnia e medio. nullæq̄ inter opera spurciciæ iacent. Quin & excrementa opātium intus ne longius recedant : unum congesta in locum turbidis diebus & operis ocio egerunt. Cū aduersperascit: i alueo strepūt minus ac minus: dōec una circūuolet: eodem quo excitauit bombo: ceu quietem capere imperans . Et hoc castrorum more. Tunc repēte ōnes cōticescūt. Domos primum plebeis exadificāt: deīde regibus.

DE Fucis. Cap. xi.

I sperat̄ largior prouētus: adiciunt̄ contubernia & fucis. Hæ cellarum minimæ: sed ipsi maiores apibus. Sūt autem fuci sine aculeo uelut imperfectæ apes: nouissimæq̄ a fessis & iam emeritis inchoatæ: serotinus fœtus & quasi seruitia uerarum apum. Quimobrem imperant iis : primosq̄ in opera expellunt : tardantes sine clementia puniunt. Neq̄ in opere tantum : sed in fœtu coadiuuant eas : multum ad calorem conferente turba. Certe quo maior eorum fuerit multitudo: eo maior fiet examinum prouentus. Cum mella cōperint maturescere: abigunt eos. Multæ singulos aggressæ trucidant. Nec id genus nisi uere conspiciūt̄. Fucus adeptis alis in alueum reiectus ipse cæteris adimit. Regias imperatoribus futuris in una parte aluei extruūt amplas: magnificas: separatas: tuberculo eminentes. Quod si exprimat̄ : non gignūt soboles. Sexangulæ omnes cellæ: a singulorum ex pedum opere . Nihil horū statuto tp̄e: sed rapiunt diebus serenis munia. & melle uno alteroue summū die cellas replēt.

Quæ natura mellis. Cap. xii.

V Enit hoc ex aere: & maxime syderum exortu. præcipueq̄ in ipso syrio explēdente fit: nec omnino prius uergiliarum exortu sublucanis temporibus . Itaque cum prima aurora folia arborum melle roscida iueniūt̄. Ac si qui maturio sub diuo fuere: unctas liquore uestes: capillumq̄ concretum sentiunt . Siue ille est cæli sudor : siue quædā syderum saliuæ: siue purgantis se aeris succus: siue aquæ est & purus ac liq̄idus & suæ naturæ: q̄lis defluit primo. Nunc uero e tanta cadens altitudine: multumque

dum uenit sordescēs & obuio terræ halitu infectus præterea a frōde ac pabulis potus: & i uterculos congestus apū. Ore enim eū uomūt. Ad hæc succo florum corruptus & alueis maceratus: totiensq; mutatus: magnam tñ cælestis naturæ uoluptatē affert.

Quæ optima mella. Cap. xiii.

Ibi optimus semper: ubi optimorum doliolis florum condit'. Atticæ regionis hic & siculæ hymeto & hybla ab locis: mox callimne insula. Est autem initio mel ut aqua dilutum: & primis diebus feruet ut musta: seq; purgat. Vicefimo die crassescit. Mox obducitur tenui membrana: q̄ feruoris ipsius spuma concrefcit. Sorbet optimū & minime frōde infectū e quercus tilæ arundinū foliis.

Quæ gña mellis in singulis. Cap. xiiii.

Summa quidē bonitatis natiōe cōstat (ut supradiximus) pluribus modis. Aliubi enim faui cæra spectabiles gignunt': ut in pelignis: sicilia. Aliubi mellis copia: ut in creta: cypro: africa. Aliubi magnitudine: ut in septentrionalibus: uiso iam in germania octo pedum longitudinis fauo: in caua parte nigro. In quocūq; tñ tractu terna sūt mellis gña. Vnum ex floribus constructo fauo: quod ideo uocat anthinū. Hoc qdam attigi uetant: ut largo alimento ualida exeat soboles. Alii ex nullo minus apibus reliquūt: quoniam magna sequat' ubertas magnorum syderū exortu. Præterea solstitio cum thynnis & uua florere incipiūt: præcipua cellarum materia. Est autem in eximendis fauis necessaria dispensatio: quoniam inopia cibi desperant: moriuntq;: aut effugiūt. Contra copia ignauiam affert. Maciem melle non rhithace pascūt. Qui autem sunt diligentiores: ex hac uindemia duodecimam partem apibus relinquunt. Dies statutus inchoandi ut quadam lege naturæ si scire: aut obseruare homīes uelint: tricesimus ab educto examine. fereq; maio mēse includit' hæc uindemia. Alterū genus ē mellis æstiuū: quod ideo uocat' horeum a tempestiuitate præcipua ipso syrio explen- descende post solstitium diebus. xxx. fere. Immēsa circa hoc subtilitas naturæ mortali- bus patefacta est: nisi fraus hominū cuncta perniciē corrumpere. Namq; ab exortu syderis cuiuscunq;: sed nobilium maxime aut cælestis arcus si non sequant' hymbres: sed ros tepescat solis radiis: medicamēta non mella gignūt' oculis ulceribus: iternisq; uisceribus dona cælestia. Quod si feruet' hoc syrio exoriente: casuq; congruat in eūdē diem: ut sæpe ueneris aut iouis mercuriue exortus non alia suauitatis: ususq; mortali- um malis a morte uocandis q̄ diuini nectaris fiat.

Quomō pbent' mella. Cap. xv.

Mel plenilunio uberius capit': serena die piguius. In omni melle quod p se fluxit: ut mustum oleumq;: appellat'q; tacitum: maxime laudabile est. Aestiuū ōne rutilum ut diebus confectum siccioribus. Aptissimum in æstimatione e thymo coloris aurei: saporis gratissimi: cum sit palam doliolis pingue: marino e rore spissū. Quod concrefcit autem: hoc minime laudat'. Thymosum non coit: & tactu prætenuia fila mittit. Quod primum grauitatis argumentum est: abrumpi statim & resiliire guttas: uilitatis indicium habet'. Sequens probatio ut sit odoratum & ex dulce reglutinosum perlucidum. Aestiuā mellatione decimam partem Thasio Dionysio apibus relinqui placet: si pleni fuerint aluei. Si minus p rata portiōe: aut si inanes: omnino nō attigi. Huic uindemiæ attici signum dedere initiū caprificalē diē Vulcano sacrum.

DE Tercio gñe mellis: & quomō Apes pbēt'. Cap. xvi.

Tertium genus mellis minime probatum: siluestre quod ericeum uocant. Cōue- hit' post primos autumnī hymbres cum erica sola floret in siluis: ob id arenoso simile. Gignit' id maxime arcturi exortu a pridie idus septembris. Quidam æstiuā mellationem ad arcturi exortum proferunt: quoniam ad æquinoctium autumnī ab eo supersunt dies. xiiii. Et ab æqnoctio ad uergiliarum occasum diebus. xlviii. Plurimi syderitē: arheniēses tetradicē appellāt: eubœa sisarum: putātq; apibus esse gratissimā: fortassis quia tunc nulla alia sit copia. Hæc ergo mellatio sine uindemiæ & uergiliæ

occafū idibus nouēbris fere includitur. Reliqui ex ea duas partes apibus rō pſuadet: & ſemper eas partes fauorum: quæ habeant rhitacem. A bruma ad arcturi exortum diebus. lx. ſomno alunt ſine ullo cibo. Ad arcturi exortum ab æquinoctio uerno tepidiore tractu iam uigilant. Sed etiam tunc alueo ſe continent: ſeruatofq; in id tempus cibos repetunt. In italia uero hoc idē a uergiliarum exortu faciunt: & in eū dormiūt. Alueos qdā in eximēdo melle expendunt: ita dirimentes quantum relinquunt. Aeqtas etiam in eis obſtringit. Feruntq; ſocietate fraudata alueos mori. In primis præcipitur ut lauti puriq; eximant mella. Furem & mulierum menſes odere. Cum eximunt mella: apes abigi fumo utiliſſimum: ne irascantur: aut ipſæ auidæ uorent. Fumo crebriore etiā ignauia earū excitatur ad opera. Nā ubi incubauere: fauos liuidos faciunt. Rurſus nimio fumo inficiunt: quarum iniuriam celerrime ſentiunt mella: uel minimo contactu roris aceſcentia. Et ob id inter gñā ſeruat quod acarnon uocant. Album mel nō fit quod bithymum eſt: ſed oculis & ulceribus aptiſſimum. Fœtus quonammodo pgenerarent: magna inter eruditos & ſubtilis quæſtio fuit. Apum. n. coitus uiſus eſt nunq̃. Plures exiſtimauere oportere confici floribus compoſitis: apte atque utiliter. Aliqui coitu unius: qui rex in quoq; appellet examine. Hunc eſſe ſolū marē præcipua magnitudine: ne fatiſcat. Ideo fœtum ſine eo non edi: apesq; reliquas tanq̃ marem fœminas comitari: non tanq̃ ducem. Quam probabilem alias ſententiam fucorum euentus coarguit. Quæ enim rō ut idem coitus alios perfectos: imperfectos generet alios? Propior uero prior exiſtentiario fieret: ni rurſus alia difficultas occurreret. Quippe naſcunt aliquando in extremis fauis apes grandiores: quæ cæteras fugant. Oeſtrus uocat hoc malum: quonam modo naſcens: ſi ipſæ ſe fingunt? Quod certum ē: gallinarum modo incubant. Id quod excluſum eſt primum uermiculus uidetur candidus iacens tranſuerſus: adhærenſq; ita: ut paſcere uideat. Rex ſtatī mellei coloris ut electo flore ex omni copia factus: neq; uermiculus: ſed ſtatim penniger. Cætera turba cum formam capere cœpit nymphæ uocant: ut fuci ſirenes atq; cephenes. Siq; alterutris capita demat: priuſq̃ pēnas habeant: pro gratiſſimo ſunt pabulo matribus. Tempore procedente iſtillant cibos: atq; incubant tum maxime murmurantes caloris ut putāt faciendi gñā neceſſarii excludendis pullis: donec ruptis membranis quæ ſingulos cingunt: ouorum modo uniuerſum agmen emergat. Spectatum hoc romæ conſularis cuiuſdam ſuburbano alueis cornu laterne tranſlucido factis. Fœtus intra. xlv. diem peragit. Fit in fauis quibuſdam qui uocat clerus amaræ duricia cæræ: cum fœtum idē non eduxere morbo aut ignauia: aut in fœcunditate naturali. Hic eſt abortus apum. Protinus autem eduſti operant quadam diſciplina cum matribus. Regemq; iuuenē æqualis turba comitat. Reges plures inchoant nec deſunt. Poſtea ex iis ſoboles cum adulta eſſe cœpit concordī ſuffragio teterrimos negant: ne diſtrahant agmina. Duo autem gñā eorum: melior niger: uariuſq;. Omnibus forma ſemper egregia: & duplo q̃ cæteris maior. Pennæ breuioreſ: crura recta: ingreſſus celſior. In fronte macula quodā diademate cādīcās. Multū etiam nitore a uulgo differunt.

Quæ regiminis rō. **Cap. xvii.**

q Værat nūc aliquis: unus ne Hercules fuerit? et quod Liberipatris ſepulchrum? & reliqua uetuſtatis ſitu obruta. Ecce in re parua: uiliſq; noſtris annexa: cuius aſſidua copia eſt: non conſtat inter auctores. Rex nullum ne ſolus habeat aculeum maiestate tantum armatus: an dederit eum quidem natura: ſed uſum eſſe tantum negauerit. Illud cōſtat: imperatorem aculeo non uti. Mira plebeiī circa eum obediētia: cum procedit una eſt. Totum examen circa eum conglobat. Cingit: protegit: cerni nō patit. Reliquo tempore cum populus in labore eſt: ipſe opera intus circuit ſimilis exhortanti ſolus immunis. Circa eum ſatellites quidam: liſtoresq; aſſidua cuſtodientes auctōritate. Procedit foras non niſi migraturo examine. Id multo intelligitur ante aliquot diebus murmure intus ſtrepēte apparatus indicio diem tempeſtiuū elig. tiū.

Siquis alam ei detruncet: non fugiet examen. Cum processere: se quæq; proximam illi cupit esse: & in officio conspici gaudet. Fessum humeris subleuant. Validius fatigatū ex toto portant. Siqua lassata deficit: aut forte aberrauit: odore prosequitur. Vbicūq; ille confedit: ibi cunctarum castra sunt. Tunc ostenta faciunt priuata ac publica uua dependente in domibus templisue sæpe expiata magnis euentibus. Sedere in ore infantis Platonis: tunc etiam suauitatem illam prædulcis eloquii portendentes. Sedere in castris Drusi imperatoris: cum prosperrime pugnatum apud arbalonem est: haud quaquā perpetua aruspicum coniectura: qui dirum id ostentum existimant. Semper duce prehēso totum tenet agmen. Amisso dilabit: migrantq; ad alios. Esse utiq; sine rege non possunt. Inuitæ autem interimunt eos cum plures fuere: potiusq; nascentiū domos dirimunt. Si prouentus desperat: tunc & fucos abigunt. Quanq̄ de iis uideo dubitari: propriumq; iis genus esse aliquos existimare. Sicut furibus grandissimis iter illas: sed nigris: lataq; aluo. Ita appellatis: quia furtim deuorent mella. Certum est ab apibus fucos interfici. Vtiq; regem non hñt. Sed quomodo sine aculeo nascent: in quaestione est. Humido uere melior foetus: sicco mel copiosius. Quod si defecerit alius cuius aluei cibus: impetum in proximis faciunt rapinæ proposito. At illæ contra dirigunt aciem: & si custos assit: alterutra pars quem suis fauere sentit: non appetit eum. Et aliis quoq; sæpe dimicant causis: easq; acies cōtrarias duo iperatores instruunt. Maxima rixa & i cōuehēdis floribus exorta: & suos qbusq; euocatibus. Quæ dimicatio iniectu pulueris aut fumo tota discutit. Recōciliat uero lacte: uel aq̄ mulsa.

DE Gñe Apum: & quæ inimica apibus. **Cap. xviii.**

Pes sunt & rusticæ siluestresq;: horridæ aspectu: multo iracūdiore: sed opere ac labore præstantes. Urbanarum duo gña. Optimæ breues: uariæq;: & i rotūditatē compactiles. Deteriores longæ: & qbus similitudo uespærum: etiamnū deterrimæ ex iis pilosæ. In pōto sunt quædam albæ: quæ bis in mense mella faciunt. Circa thermoodontem autem fluuium duo gña. Aliarum quæ in arboribus mellificat. Aliarū quæ sub terra: triplici cærarum ordine uberrimi prouentus. Aculeum apibus natā dedit uetri confertum: ad unum ictum hoc infixum. Quidam eas statim emori putant. Aliq nō nisi intantum adacto: ut intestinum sæpe assequat. Sed fucos postea esse: nec mella facere: uelut castratis uiribus. Pariterq; & nocere & prodesse: dein desinere. Est i exēplis equos ab iis occisos. Odere foedos odores. procul fugiunt: sed & infectos. Itaq; ūguēta redolentes infestant. Ipsæ plurimorum aialium iniuriis obnoxia. Impugnant eas naturæ eiusdem degeneres uespæ atq; crabrones: & e culicum gñe qui uocat muliones. Populant hirundines & quædam alia aues. Insidiant aquantibus ranæ: quæ maxima earum est operatio: tum cum sobolem faciunt. Nec ex tātum quæ stagna riuosq; obsidet: uerū & rubetæ ueniunt ultro: adrepētēq; floribus opertas sufflant ab hoc spatio prouolant: confestimq; abripiunt. nec sētire ictus apium ranæ tradunt. Inimicæ & oues: difficile se e lanis earū explicantibus. Cancrorum etiam odore siquis iuxta coqt: exanimant. Quin & morbos suapte natura sētiunt. Index eorum tristitia torpēs. Et cum añ fores in teporē solis promotis alia cibos ministrant. Cum defunctas pgerūt. Funerantiūq; more comitant exequias. Rege ac peste cōsumpto: mœret plebs ignauo dolore. Non cibos conuehunt. Non procedunt: tristi tantum murmure glomerantur circa corpus eius. Subtrahit itaq; deducta multitudie: alias spectantes exanimē luctū non minuūt. Tūc quoq; ni subueniat: fame moriūt. Hylaritate igit & nitore sanitas æstimat.

DE Moribus apum. **Cap. xix.**

Vnt & operis morbi: cum fauos non explēt: cleron uocant. Iidē blapfigoniam si foetum non pagant. Inimica & echo ē resultanti sono: qui pavidas alterno pulset ictu. Inimica & nebula. Aranei quoq; uel maxime hostiles cum præualuere ut intexant: enecant alueos. Papilio etiam ignauus & inhonoratus: luminibus accensis aduolans pestifer: nec uno modo. nam & ipse cæras depascit: & relinqt excrementa:

qbus teredines gignūt. filis etiam araneus quacūq; īcesserit alarū maxime lanugines obtexit. Nascūtur & in ipso ligno teredines: quæ cæras præcipue appetūt. Infestat & auditas pastus nimia florū satietate uerno maxime tēpore aluo cita. Oleo quidē non apes tātum: sed omnia insecta exanimantur: præcipue si capite ūcto in sole ponātur. Aliq̄do & ipsæ contrahūt mortis sibi cās: cum sēsere eximi mella: auide uorantes. Cætero præpæ: & quæ alioq̄n pdigas atq; edaces nō secus ac pigras & ignauas pturbēt. Nocent & sua mella ipsis. illitæq; ab aduersa pte moriunt: tot hostibus: tot casibus. & quota portione eorum commemorata: tam munificum animal expositum est. Remedia dicemus suis locis. Nūc. n. sermo de natā ē.

DE Cōtinēdis apibus: & quomō reparēt. Cap. xx.

Audent plausu atq; tinnitu aris. eoq; conuocant. quo manifestum ē auditus quoq; īesse sēsū. Effecto opere: educto foetu fūctæ munere ōni: exercitationē tñ solemnem hñt. Spatiatæq; in apto: & in altum datæ gyris uolatu editis tum demum ad cibum redeunt. Vita eis lōgissima: ut prospere inimica ac fortuita cedant: septenis annis uniuersa. Alueos nunq̄ ultra decem annos durasse prodiť. Sūt q mortuas si intra tectū hyeme seruēt: deinde sole uerno torreant ac ficulneo cinere toto die foueāt: putēt reuiuiscere. In totum uero amissas reparari uentribus bubulis recētib; cū fimo obrutis. Virgilius iuuēcorū corpore exanimato: sicut equorū uespas atq; crabrones: sicut asinorum scarabeos mutante natā ex aliis quædam in alia. Sed horū omnium coitus cernūt. & tñ ī foetu eadem prope natā quæ apibus.

DE Vespis & Crabronibus. Cap. xxi.

Vespæ in sublimi e luto nidos faciunt & in iis cæras: crabrones cauernis ac sub terra. Et horū omnium sexangulæ cellæ. Cætera autem cortice. Araneis foetus & ipse inæq̄lis ut barbarus. alius euolat. alius ī infantia est. alius ī uermiculo. Et autūno non uerno omnia ea. Plenilunio maxime crescunt. Vespæ quæ ichneumones uocant (sūt autem minores q̄ aliæ) unum genus ex araneis pimūt phalangium appellatum. & in nidos suos ferūt. deīde illinunt. & ex iis incubando suū genus procreant. Præterea omnes carne uescūt cōtra q̄ apes: quæ nullum corpus attingūt. Sed uespæ muscas grandiores uenant. & āputato iis capite: reliquū corpus auferūt. Crabronū siluestres in arborum cauernis degūt. Hyeme ut cætera insecta condūt. Vita bimatū nō trāsīt. Ictus eorum haud temere sine febris non est. Auctores sūt ter nouenis pūctis interfici hominē. Aliorū qui mitiores uidentur duo gñā. Opifices minores corpore q̄ moriūtur hyeme. Matres: quæ biennio durant. ii & clāmētes. Nidos uere faciūt fere q̄drifores: ī qbus opifices gñent. Iis educatis: alios deīde nidos maiores fingūt: in qbus matres futuras producāt. Iam tūc opifices fūgūt munere: & pascūt eas. Latior mat̄z species: dubiumq; an hēant aculeos: q̄a non egrediūt. Et his sūt sui fuci. Quidam opinantur omnibus his ad hyemē decidere aculeos. Nec crabronum autem nec uespaz̄ gñi reges aut examīa: sed subīde renouat̄ multitudo sobole.

DE Bombicibus: & Bombyli: & Necydalo: & quis primus bombicinam uestem inuenerit. Cap. xxii.

Quartum inter hæc genus ē bombicum ī assyria proueniēs: maius q̄ supradicta. Nidos luto fingunt salis specie applicatos lapidi: tāta duricia: ut spiculis pforari uix possint. In iis & cæras largius q̄ apes faciūt. Deīde maiorem uermiculum. Et alia horū origo. Ea grādiore uermiculo gemina ptēdēs sui gñis cornua. Hi erucæ sūt. Fit deīde quod uocat̄ bōbylis: ex ea necydalus: ex hoc in sex mēsibus bōbices. Telas araneorum mō texūt ad uestem luxumq; fœminarum: quæ bōbicina appellat̄. Prima eas retorqueri rursusq; texere inuenit: in co mulier Pamphile Platis filia non fraudāda gloria excogitata rōnis: ut denudet fœminā uestis bōbicina.

DE Bōbice coa. Cap. xxiii.

Et ī co insula nasci tradūt cupressi: terebinthi: fraxini. Quercus florē hymbribus

decussum terræ halitu animante. Fieri autem primo papilioes puos: nudosq; . Mox frigore impatiētia uillis inhorrescere: & aduersus hyemē tunicas sibi instaurare dēsas: pedum aspirate radēte foliorum lanuginē in uellera. Hāc ab his quoq; cogi subigiq; unguium carminatione: mox trahi inter ramos: tenuari ceu pectine. Postea apprehēsa corpori inuolui nido uolubili. Tūc ab homine tolli: fictilibusq; uasis tepore & furfurēscā nutriri. Atq; ita subnasci sui gñis plumas: quibus uestitos ad alia pēsa dimitti. Quæ uero capta sint lanificia hūore lētescere: mox in fila tenuari iūceo fuso. Nec pūdit has uestes etiam uiros lenitate usurpare ppter onera æstiuā. In tantum a lorica gerēda discessere mores: ut oneri sit etiā uestes. Assyria tñ bōbice adhuc fœmīs cediūs.

DE Araneis & gñatiōe eorum. Cap. xxiii.

Araneos his nō absurde iungat natura: digna uel præcipue admiratiōe. Plura autem horum sunt gñā: nec dictu necessaria in tanta notitia. Phalangia ex iis appellantur. quorum noxiū morsus: corpus exiguum: uarium acuminatum: ad saltū ingrediētium. Altera eorum species nigri prioribus cruribus longissimis. omnibus internodia terna in cruribus lupoꝝ mō. Minimi non texunt. Maiores in terra cauernarū exigua uestibula præpādunt. Tertium eorundem genus erudita operatiōe cōspiciū. Ordit telas: tantiq; operis materiæ uterus eius sufficit: siue ita corrupta alui natura statuto tempore ut Democrito placet: siue est intus quædam lanigera fertilitas: tam moderato ungue: tam tereti filo & tam æqli deducit stamina ipso se pōdere usus. Texere a medio incipit circinato orbe subtemina adnectens: maculasq; paribus semper interuallis: sed subinde crescentibus ex angusto dilatans indissolubili nodo iplicat. Quanta arte celant pedicas scutulato rete ad capiendas muscas circa grassantes: q̄ nō ad hoc uidet p̄tinere crebra tapexitas telæ: & quadam politura artis: ipsa p se tenax rō textrinæ: q̄ laxus afflatus ad non respuenda quæ ueniant: sinus derelicto laxo prætēti summa pte: ut arbitrari liceat illa: quæ difficile cernunt: atq; ut in plagis lineæ offēsa præcipitant in sinum. Specus ipsæ qua cōcamerata architectura: & cōtra frigora q̄to uillosior: q̄ remotus a medio aliudq; agēti similis. Inclusus uero sic ut sit nec ne itus aliquis cerni non possit. Age firmitas q̄ta irrumpētibus uētis: q̄ puluerum mole degrauiate. Latitudo telæ sæpe inter duas arbores cum exercet artem & discit texere. Longitudo fili a culmine: ac rursus a terra p illud ipsum uelut reciprocatio: subitq; piter ac fila deducit. Cum uero captura incidit: q̄ uigilans & patens ad cursum. Licet extrēa hæreat plaga semper in medium currit: ex quo sic maxime totum concutiēdo iplicet. Scissa protinus reficit ad polituram sarcians. Nanq; & lacertarum catulos uenantur. hos primum tela inuoluentes: & tunc demum labra utraq; morsu apprehendentes amphitheatrali spectaculo cum contingit. Sunt & ex eo auguria. Quippe icremēto aniū futuro: telas suas altius tollunt. Idem sereno non texunt: nubilo texunt. Ideoq; multæ aranearū hymbrium signa sunt. Fœminam putant esse quæ textat: marem q̄ uenatur. Ita paria fieri merita. Cōiugio aranei conueniunt clunibus. Pariunt uermiculos ouis similes. Nam nec differri horum genitā pōt: quoniam insectorum uix ulla alia narratio ē. Pariunt autem omnia in telas expansa: quia saliant atq; ita emittunt. Phalangius tātum in ipso specu incubat magno numero. Qui ut emerferit: mēm consumit: sæpe & p̄m. Aduuat enim icubare. Pariūt autem & tricenos: cæteræ pauciores. Et icubant triduo. Consumūtur aranei quater septenis diebus.

DE Scorpionibus. Cap. xxv.

Similiter his & scorpiones terrestres uermiculos ouorum specie pariunt: siliterq; pimunt. Pestis importuna ueneni serpētū: nisi q̄ grauiore supplicio lēta p triduum morte conficiunt. Virginibus lætali semper ictu: & fœmīs fere in totum. Viris autem in matutino exeuntes cauernis priusq̄ aliquo fortuito ictu ieiunum egerant uenenum. Sēp cauda in ictu est: nulloq; momento meditari cessat: ne quando desit occasione. Ferit obliquo ictu & iflexu. Venenum ab iis candidum fundi Apollodorus

auctor est in nouem gēna descriptis p colores maxime supuacuos: quoniam nō ē scire quos minime exitiales prædixerit. Geminos qbusdam aculeos esse: maresq; seuissios. nam coitum iis tribuit. Intelligi autem gracilitate & longitudine. Venenum omnibus medio die cum incanduerē solis ardoribus. Itemq; cum sitiūt: inexplēbiles potu. Cōstat & septena caudæ internodia seuiora esse. Pluribus. n. sena sunt. Hoc malū africa uolucres etiam austri faciunt: pādētibus brachia ut remigia subleuantes. Apollodorus idem plane quibusdam inesse pēnas tradit. Sæpe psylli: qui reliqrum uenena terrarū inuehētes quæstus sui cā pegrinis malis impleuere italiam: hos quoq; importare conati sunt. sed uiuere intra siculi cæli regionē non potuere. Visunt tñ aliqdo in italia: sed innocui: multisq; aliis in locis: ut circa farum in ægypto. In scythia interimūt etiā sues: alioquī uiuaciores contra uenena talia. Nigras quidem celerius si in aquam se īmerferit. Homini icō putat esse remedio ipsorū cinis potus in uino aut oleo mersus. Magnam aduersitatem cum stellionibus putant esse: innocuos duntaxat iis: q & ipsi carent sanguine lacertarum figura. Atq; scorpiones in totum nulli nocere: qbus non sit sanguis. Quidam & ab ipsis foetum deuorari arbitrant. Vnum modo relinq solertissimū: & q se ipsius mris clunibus imponendo tutus & a cauda & a morsu loco fiat. Hūc esse reliquorū ultorē: q postreō genitores cōficiat supne. Pariūt autē ūdeni.

DE Stellionibus. Cap. xxvi.

C Hamelonum stelliones quodammodo naturā hnt rore tātū uiuētes: præterq; araneis. Silis cicadis uita: q; duo gēna. Minores quæ primæ proueniunt: quæue sunt mutæ: & nouissime pereūt. Sunt autem multæ. Sequens est uolatura. Quæ canunt uocant achetæ: & quæ minores ex iis sunt tettigometræ. Sed illæ magis canoræ. Mares cātāt in utroq; gēne: fœminæ silēt. Gētes uescūt iis ad oriētē: etiam pthi opibus abūdātibus. An coitum mares præferūt: a coitu fœminas: ouis earum corruptis quæ sunt cādida. Coitus supinis. Asperitas præacuta in dorso: q; excauāt foeturæ locum in terra. Fit primo uermiculus. Dein ex eo quæ uocat tettigometra: cuius cortice rupto circa solstitia euolant: noctu semp. Primum nigræ atq; duræ. Vnum hoc ex iis quæ uiuūt: & sine ore est. Pro eo qddam aculeatum linguis simile. & hoc in pectore: quo rorem lambūt. Pectus ipsum fistulosum. Hoc canunt achetæ ut diximus. De cætero i uentre nihil est. Excitatæ cum subuolant: humorem reddunt. quod solum argumētū est: rore easdem ali. Iisdem solis nullum ad excremēta corporis foramē. Oculis tam hebetes: ut si quis digitum contrahēs ac remittēs iis appropinquet: trāseāt uelut folia. Quidam duo alia gēna faciūt earum. Surculariam quæ sit grādiōr: frumētariam quā alii auenariam uocant. Apparet. n. simul cū frumētis arefcētibus.

DE Cicadis. Cap. xxvii.

C Icadæ non nascūt in raritate arborū. Iccirco non sūt cyrenis circa oppidū: nec i campis: nec in frigidis aut ūbrosis nemoribus. Est quædam & iis locorū differētia. In milesia regione paucis sūt locis. Sed in cephalenia amnis quidam penuriā earū & copiā dirimit. At in regio agro silent omnes. Ultra flumen in locris canunt. Pēnarū illis natura quæ apibus: sed pro corpore amplior.

DE Pēnis isectorū: & Scarabeis: & reliqs scarabeorū generis. Cap. xxviii.

I Nsectorū quædam binas gerūt pēnas ut muscæ: quædam qternas ut apes. Membris ut cicadæ uolant. Quaternas habent quæ aculeis in aluo armant. Nullū cui telum in ore: pluribus q binis aduolat pennis. Illis enim ultionis cā datū: & his auiditatis. Nullis eorum pennæ reuiuiscūt auulsæ. Nullum cui aculeus in aluo: bipēne est. Quibusdam pennarū tutelæ crusta superuenit: ut scarabeis. Quorum tenuior fragiliorq; penna: iis negatus aculeus. Sed in quodam gēne eorum grandi cornua prælonga bifulcis dentata forcibus in cacumine (cum libuit) ad morsum coeuntibus. Infantum remediis etiam ex ceruice suspendūt. Lucanos uocat hos Nigidius. Aliud rursus eorū genus q e fimo ingentis pilas auersi pedibus uolunt. puosq; in iis cōtra

rigorem hyemis uermiculos foetus sui nidulant. Volitant alii magno cū murmure aut mugitu. Alii focos & prata crebris foraminibus excauant nocturno stridore uocales. Lucent ignium mō noctu latez & clunium colore lampyrides: nunc pennarum hiatu refulgētes: nūc uero compressu obumbratae non ante matura pabula: aut post defecta conspicuae. Econtrario tenebrarum alumnae blattae uitam lucemq; fugiunt in balneis maxime humido uapore pgnatae. Fodiūt ex eodem gñe rutili atq; praegrandes scarabei tellurem aridam: fauosq; puæ & fistulosæ modo spongiæ medicato melle fingūt. In thraciæ ptribus iuxta olympum locus ē puus: in quo unū hoc aīal exāimat: ob hoc cantharolethrus appellatus. Pennæ insectis ōnibns sine scissura. Nulli cauda: nisi scorpionī. Hic eoꝝ solus & brachia habet: & in cauda spiculū. Reliquoꝝ qbusdā aculeus in ore ut asilo: siue tabanum dici placet. Item culicibus & quibusdam muscis. Omnibus autem his in ore & pro lingua sunt hi aculei. quibusdam hebetes: neq; ad punctum: sed ad suctum: ut muscarum generi. in quo lingua euident fistula est. Nec sunt talibus dentes. Aliis cornicula añ oculos prætendunt ignauia: ut papilionibus. Quædam insecta carent pennis ut scolopēdræ. Insectorum pedes quibus sunt in obliquo mouēt. Quorūdā extremi longiores foris curuāt: ut locustis.

DE Locustis. Cap. xxix.

Nae pariunt in terra dimisso spinæ caule oua cōdēsa autūni tempore. Ea durant hyeme sub terra. Subsequēti anno exitu ueris emittunt paruas nigrantes: & sic cruribus: pennisq; reptantes. Itaq; uernis aquis intereunt oua: sicco uere maior pūctus. Alii duplicem earum foetum: geminūq; exitum tradūt. Vergiliarum exortu pere. deinde ad canis ortū obire: & alias renasci. Quidam arcturi occasu renasci. Mori mēs cum pepererint certum est uermiculo statim circa fauces innascēte: qui eas strāgulat. Eodem tempore mares obeunt. Tam friuola ratione morientes serpentem (cū libuit) necant singulae: faucibus eius apprehensis mordicus. Non nascunt nisi in planis & rimosis locis. In india ternum pedum longitudinis esse tradūt: cruribus & foemibus ferrarum usum præbentes cum inaruerint. Est & alius earum obitus. Gregatī sublata uento in maria aut stagna decidunt. Forte hoc casuq; euenit: non ut prisca existiauerit: madefactis nocturno humore alis. Idem qppe noctibus non uolare eas propter frigora tradiderūt. Ignari etiam longinq; maria ab iis transiri: continuata plurium dieꝝ profectio. Quod maxime miremur: famē quoq; quam ppter externa pabula præterq; sciunt imminere. Ac dearum iræ pestis ea intelligit. Nanq; & grandiores cernūt: & tanto uolant pennarū stridore: ut aliae alites credant: solemq; obumbrent: solliciti suspectantibus populis: ne suas operiant terras. Sufficiunt qppe uires. & tanq; parū sit maria trāsire: immensos permeant tractus. Diraq; messibus contegunt nube: multa contactu adurentes. Omnia uero morfu erodentes: & fores quoq; tectorum. Italiā ex africa magna cohorte infestant: sæpe populo ad sibyllina coacto remedia cōfugerē: inopiæ metu. In cyrenaica regione lex est ter anno debellandi eas. Primo oua obterendo: deinde foetum: postreō adultas. Desertoris pœna in eum qui cessauerit. Et in lemno insula certa mensura præfinita est: quam singuli enecatarum ad magistratus referant. Gracchulos quoq; ob id colūt aduerso uolatu occurrentes earum exitio. Necari & in syria militari imperio cogunt. Tot orbis ptribus uagat id malum. Parthis & hæ in cibo grata. Vox earum proficisci ab occipitio uidet. Eo loco in commissura scapularum habere q̄si dentes existimant. eosq; inter se terendo stridorem edere: circa duo æqnoctia maxime: sicut cicadæ circa solstitium. Coitus locustarum: q & insectoꝝ omniū quæ coeunt: marem portante foemina: in eum foeminaꝝ ultimo caudæ reflexo tardoq; digressu. Minores autem ī ōni hoc gñe foemēs mares.

DE Formicis nratibus. Cap. xxx.

Purima insectorum uermiculum gignunt. Nam & formicæ similem ouis. Vere & hæ ut apes communicantes laborem. Sed apes utiles faciunt cibos. Hæ cōdūt.

Ac siq; comparet onera corporibus earum: fateat' nullis portione uires esse maiores. Gerunt ea morfu. Maiora auersa postremis pedibus moliūt: humeris obnixæ. Et iis reip. rō memoria: cura. Semina arrosa condūt: ne rursus ī fruges exeāt e terra. Maiora ad introitum diuidunt. Madefacta hymbre proferūt atq; siccant. Operant' & noctu plena luna. Exdem interlunio cessant. Iam in opere qui labor: quæ sedulitas. Et quoniam ex diuerso conuehūt altera alterius ignara: ut signa inuicem recognoscant: certi dies ad recognitionem mutuam nūdinis dant'. Quæ tunc eaz; concursatio: q̄ diligēs? Cum obuiis quædam collocutio atq; pcontatio. Silices itinere eaz; attritos uidemus: & in opere semitam factam: ne quis dubitet q̄libet ī re qd possit quātulacūq; sedulitas. Sepeliūt' īter se uiuētū solæ: præter hominē. Nō sūt ī sicilia pēnatæ.

DE Indicis. Cap. xxxi.

Indicæ formicæ cornua erythris in æde Herculis fixa miraculo fuere. Aug; ex cauernis egerunt terræ: in regione septentrionaliū indorum: qui dardæ uocant'. Iplis color felium. Magnitudo ægypti luporum. Erutū hoc ab iis tempore hyberno indi furāt': æstiuo feruore conditis propter uaporem in cuniculis formicis: quæ tamē odore sollicitatæ puolant: crebroq; lacerāt: q̄uis præuelocibus camelis fugiētes. Tāta pernicitas feritasque est cum amore auri.

DE Diuersitate insectoz. Cap. xxxii.

Altra autem insecta & aliter nascunt'. Atq; asilus in primis. Insidet ex rore hic raphani folio primo uere: & spissatus sole: in magnitudinem milii cogit'. Inde oritur uermiculus puus. & tridua eruca: mox urica: quæ adiectis diebus crescit immobilis duro cortice. Ad tactum mouetur aranei. Hæc eruca: quam chrysalidem appellant: rupto deinde cortice uolat papilio.

DE Animalibus in ligno & ex ligno nascētibus. Cap. xxxiii.

Sic quædam ex hymbre gñant' in terra: quædam & in ligno. Nec. n. & cossi tātū in eo: sed etiam tabani ex eo nascunt': & alia ubicunq; humor ē nimius. Sic ītra hominē tineæ tricenum pedum: aliq̄do & plurium lōgitudine: iam in carne exanimi. uiuētium quoq; hominū capillo. Qua fœditate & Sylla dictator & Alcman ex clauissimis græciæ poetis obiere. Hoc quidem & aues īfestat. Phasianas uero interimit: nisi puluerantes sese. Pilos hñtium asinum tantum immunē hoc malo credunt: & oues. Gignūt' autem & uestis gñe: præcipue lanicio interemptæ a lupis ouium. Aqs quoq; q̄sdam qbus lauamur: fertiliores eius gñis inuenio apud auctores. Quippe cum & cæræ hoc gignant: quod animalīū minimum existimat'. Alia rursus generāt' sordibus aridi soli: posteriorq; crug; lasciuiæ petauri & auri. Alia puluere humido in cauernis uolucra.

DE Animalī cui cibi exitus nō ē. Cap. xxxiiii.

Est aīal eiusdem tpris infixo semp sanguini capite uiuens: atq; ita intumescens: unum aīalium cui cibi non sit exitus: cum nimia dehiscit satietate alimēto ipso moriens. Nunq̄ in iumentis gignit': in bubus frequens: in canibus aliq̄do: in quibus omnia. In ouibus & in capris hoc solum. Aequē ē mira sanguinis & hirudinum gñi in palustri aqua sitis. Nāq; & hæ toto capite cōdūt'. Est & uolucra canibus peculiare suū malū: aures maxie lācinās: quæ defēdi morfu non queūt.

DE Tineis & Culicibus & diuersitate earum. Cap. xxxv.

Idem puluis in lanis & ueste tineas creat: præcipue si araneus una includat'. sitit enim: & omnē humorē absorbēs ariditatem ampliat. Hoc & in chartis nascit'. Est earum genus tunicas suas trahētium quo cocleæ modo. Sed horū pedes cernūtur. spoliatæ expirant. Si accreuere faciunt chrysalidē. Ficarios culices caprificus generat. Cantharides uermiculi ficorum: & pyri: & peuces: & cynacanthæ: & rosæ. Venenum hoc remedia secum habet. Alæ medēs: quibus demptis lætale est. Rursus alia gñā culicū acescens natā gignit. quippe cū & ī niue cādidi repiant': & uetustiores uermiculi in media qdē altitudie rutili. nam & ipsa nix uetustate rubescit: hirti pilis: grādiore:

torpētēsq;

DE Pyrali siue Pyrausta. **Cap. xxxvi.**

G Ignit aliq̄ & contrarium nat̄a elementum. Siquidem in cypri ærariis fornacibus ex medio igni maioris muscæ magnitudinis uolat p̄natum q̄drupes . appellat̄ pyralis a q̄busdam pyrausta . Quandiu est in igne uiuit . Cum euasit longiore paulo uolatu tunc morit̄ . Hypanis fluuius in ponto circa solstitium defert acinor̄ effigie tenues mēbranas: quibus erumpit uolucris q̄drupes supradictæ modo. nec ultra diem uiuit: unde hemerobion uocat̄. Reliquis talium ab initio ad finem septenarii sūt numeri. Culici et uermiculo ter septeni. Corpus parientibus quater septeni. Mutatiōes et in alias figuras transitus trinis aut q̄drinis diebus. Cætera ex iis pennata : autūno fere moriūt̄. Tabani qdē etiā cæcitate. Muscis hūore exāimatis: si cinere cōdāt̄: redit uita.

Historia naturæ aīalium per singula mēbra. **Cap. xxxvii.**

I Taq; nunc p̄ singulas ptes corporis præter iā dictas mēbratim tractetur historia. Caput hñt cuncta quæ sanguinem. In capite paucis aīalium nisi uolucris apices. diuersi qdem gñis. Phœnici plumarum serie medio eo exeūte alio . Pauonibus crinitis arbusculis . Stymphalidæ cirro . Phasianæ corniculis. Præterea parco: atq; ab illo galerita appellata quōdam. Postea gallico uocabulo etiam legionī nomē dederat alauda. Diximus & cui plicatilē cristā dedisset nat̄a p̄ mediū caput a rostro residentē. Et fulicæ generi dedit cirros. Pico martio & gruibus ariæ. Sed spectatissimū īsigne gallinaceis corpore conferratum: nec carnem id esse: nec cartilaginem: nec callum iure dixerimus: uerum peculiare. Draconum enim cristas qui uiderit: non reperit̄. Cornua multis quidem & aq̄rilium & maiorum & serpētium uariis data sunt modis . Sed quæ iure cornua intelligant̄: q̄drupedi tantum generi. Acteonem. n. & cippum etiam in latina historia fabulosos reor . Nec alibi maior lasciuiā naturæ lusit aīaliū armis. Sp̄sit hæc in ramis: ut ceruorum. Aliis simplicia tribuit ut in eodem gñe subulonibus ex argumento dictis. Aliorum finxit in palmas: digitosq; emisit ex iis : unde platycerotas uocant. Dedit ramosa capreis: sed pua: nec fecit decidua. Conuoluta ī āfractum arietū generi: ceu cestus daret: infesta tauris. In hoc quidem gñe & foemīs tribuit . In multis tantum maribus. Rupicapris in dorsum adunca: damis in aduersum . Erecta autem rugarumq; ambitu contorta & in leue fastigium exacuta ut lyras decerēt strep̄ficeroti: quem addacē africa appellat. Mobilia eadem: ut aures phrygiæ armētis. Troglodytar̄ in terram directā: quadecausa obliqua ceruice pascunt̄. Aliis singula: & hæc medio capite aut naribus: ut diximus. Iam q̄ aliis ad incursum robusta . Aliis ad ictū pluribus modis: supina: conuersa: connexa: omnia in mucronem migrantia. In quodā gñe p̄ manibus ad scabēdū corpus . Cochleis ad prætentādū iter . In corpore cornua hæc sicut ceraſtis: aliquando & singula. Cochleis semp̄ bina: & ut prætendant̄: ac resiliant. Vrorum cornibus barbari septentrionales potant : urnasq; binas capitis unius cornua implent. Alii præfixa his pila cuspidant. Apud nos in lamina secta traslucēt. atq; etiam lumen inclusum latius fundunt. multasq; alias ad delicias conferunt: nūc tincta: nunc sublita: nunc quæ cerostrata picturæ gñe dicūt̄. Omnibus autem caua. & in mucrone demum concreta sunt. Ceruis tantum solida: & omnibus ānis decidua. Boū attritis ūgulis cornua ūguēdo a ruina medēt̄ agricolæ. Adeo seq̄x nat̄a ē: ut ī ipsis uiuētū corporibus feruētī cæra flectāt̄ : atq; īcisa nascētū ī diuersas ptes torqueant̄: ut singulis capitibus q̄terna fiāt. Tenuiora foemīs: plerūq; sunt: ut in pecore. Multis ouium nulla: nec ceruarum: nec q̄bus multifidi pedes: nec solidipedum ulli: excepto asino indico: q̄ uno armatus est cornu. Bisulcis bina tribuit . Nulli q̄ superne primores hñt dentes . Qui putant eos ī cornua absumi: facile coarguunt̄ ceruarum natura: quæ nec dentes hñt: ut neq; mares: nec tamen cornua. Cæterorum ossibus adhærent. Ceruorum tantum cutibus enascunt̄ . Capita piscibus portione corporum maxima: fortassis ut mergant̄. Ostrearum gñi nulla: nec spongiis: nec aliis fere : q̄bus solus ex sensibus tactus est. Quibusdam indiscretum caput est: ut cancris. In capite cunctoꝝ

animalium homini plurimus pilus. Iā qdē p̄miscue maribus ac fœmīs. apud itonas
utiq; gentes: atq; etiam nomīa ex eo capillatis alpium incolis galliæ comatæ: ut tamē
sit aliqua ī hoc terrarū differētia. Quippe miconii carētes eo gignūtur: sicut in cauno
lientosi. Et quādam aīalium natāliter caluent: sicut strutiocameli & corui aquatici:
qbus apud græcos nomen est inde. Defluuium eorum in muliere rarū. In spadonibus
nō uisum. Nec in ullo añ ueneris usum. Nec infra cerebrum: aut infra uerticem. Aut
circa tp̄ra: atq; aures. Caluicium uni tantum aīalium homini: prætēq; innatum. Ca-
nices homini tātū & equis. Sed homini sēper a priori pte capitis: tū deīde ab auersa.
Vertices bini homini tātum. Aliqbus capitis ossa plana: tenuia: sine medullis: serratis
pectinatim structa compagibus. Perfracta non queūt solidari. Sed exempta modice
nō sunt latalia in uicem eorum succedente corporea cicatrice. Infirmissima esse ursis:
durissima p̄sitacis suo diximus loco. Cerebrū omnia hñt animalia quæ sanguinē. Aeq;
& ī mari quæ mollia appellauimus: quamuis careant sanguine: ut polypi. Sed homo
portione maximum & humidissimum: omniumq; uiscerū frigidissimū: duabus supra
subterq; membranis uelatum: q̄q; alterutram rumpi mortiferum ē. Cætero uiri q̄ fœ-
minæ maius. Homībus hoc sīe sāguīe sīe uenis: & reliqs sine p̄gūi. Aliud esse q̄ me-
dullam eruditi docent: quoniam coquendo dure scat. Omnium cerebro medio insūt
officula pua. Vni hominum ī īfātia palpitāt: nec roborat añ primū sermōis exordiū.
Hoc est uiscerū excelsissimū: p̄ximūq; cælo capitis: sine carne: sine cruore: sine for-
dibus. Hic hēt sensuum arcem. Huc uenarum omnis a corde uis tendit. Hic definit.
Hic culmen altissimum. Hic mentis ē regimē. Omnium autem aīalium in priora p̄-
num: q̄a & sensus āte nos tendūt. Ab eo p̄ficiscit̄ somnus. Hinc capitis nutatio. Quæ
cerebrum nō hñt: non dormiunt. Ceruis in capite inesse uermiculi sub līguæ ianitate
& circa articulum: qua caput iungit̄ humero numero. xx. p̄dūt̄. Aures homini tātum
immobiles. Ab iis Flaccorū cognomīa. Nec in alia pte fœmīs maius īpēdiū margaritis
dependētibus. In oriēte qdē & uiris aux̄ gestare eo loci decus existimat̄. Aīalium aliis
maiores: aliis mīores. Ceruis tantum scissæ: ac uelut diuisæ. Soricibus pilosæ. Sed ali-
quæ omnibus aīal dūtaxat gñantibus: excepto uitulo marino: atq; delphino: & quæ
cartilaginea appellauimus: & uiperis. Hæ cauernas tātū hñt aurium loco: prætē car-
tilaginea & delphinum: quem tamen audire manifestum ē. Nam & cantu mulcent:
& capiunt̄ attoniti sono. Quoniam mō audiāt: mix̄. Idem nec olfactus uestigia hñt:
cum olfaciāt sagacissime. Pennatorum aīalium buboni tantum: & oto plumæ uelut
aures. Cæteris cauernæ ad auditum. Simili modo s̄q̄migeris atq; serpētibus. In equis
& omnium iumentorum gñe indicia animi præferunt. Fessis marcidæ. Nutātes pau-
dis. Subrectæ furentibus. Resolutæ ægris. Facies homini tantū. Cæteris os: aut rostra.
Frons & aliis. Sed homini tātum tristitiæ: hilaritatis: clāmentiz: seueritatis index in
assenſu eius. Supercilia homini & piter & alterne mobilia: & in iis ps animi. Negāus
an ānuimus: hæc maxime indicāt. Fastus superbia aliubi conceptaculum: sed hic sedē
hēt. In corde nascit̄: hic subit: hic pendet. Nihil altius simul abruptiusq; inuenit in
corpore: ubi solitaria esset. Subiacent oculi ps corporis preciosissima: & q̄ lucis usu
uitam distinguāt a morte. Nō omnibus aīalium hi. Ostreis nulli. Quibusdā cōchas
dubii. Pectines: n. siq; digitos aduersum hiantes eos moueat: contrahunt̄ ut uidētes.
Et olentes fugiunt admota ferramenta. Quadrupedum talpis uisus nō est. Oculorū
effigies inest: siq; prætentam detrahat membranam. Et iter aues ardeolarum genera:
quos leucos uocant: altero oculo carere tradunt. Optimi augurii cum ad aust̄ uolāt:
septētrionēue. Solui enim pericula & metus narrāt. Nigidius nec locustis nec cicadis
esse dicit. Cocleis oculorum uicem cornicula bina prætētatu adīplent. Nec lumbricis
ulli sunt: uermiumue generi. Oculi homini tātum diuerso colore. Cæteris ī suo cuiq;
generi siles. Et equorū qbusdam glauci. Sed ī homīe numerosissime diuersitatis atq;
differētiæ: grādiore: modici: pui: p̄minentes: quos hebetiores putant. Conditos quos

clarissime cernere: sicut in colore caprinos. Præterea alii cõtuent longinqu. Alii nisi ppe
 admota non cernunt. Multorum uisus fulgore solis cõtat nubilo die nõ cernētium:
 nec post occasũ. Alii iterdiu hebetiores: noctu præter cæteros cernũt. De geminis pu-
 pillis: aut qbus noxii uisus esset: satis dixĩus. Tyberio Cæsari i tenebris clariores ferũt.
 Ipsi aliam q genitorum mortaliũ fuisse natam. Orcis in tenebris clariores ferũt. Ty-
 berio Cæsari ipsi aliã q genitorũ mortaliũ fuisse natam: ut expgefactus noctu paulisp
 haud alio modo q luce clara contueret omnia: paulatim tenebris sese obducentibus.
 Diuo Augusto equorum modo glauci fuere: supraq hominẽ albicantis magnitudĩs.
 Quamobcausam diligentius spectari eos iracunde ferebat. Claudio Cæsari: ab agulis
 candore carnosio: sanguineisq uenis subide suffusi. Caio principi rigentes. Neroni
 nisi cum cõniueret: ad prope admota hebetes. Viginti gladiatorum paria in Cais pri-
 cipis ludo fuere. In iis duo omnino q contra comminationem aliquam nõ cõniueret:
 & ob id inuicti. Tantæ hoc difficultatis est homini. Plerisq uero naturale: ut nutare
 non cessent: quos pauidiores accepimus. Oculos unicolores nulli cum cãdore õibus
 mediufculo differentes. Neq ulla ex pte maiora indicia animi cunctis aĩalibus: sed
 maxie homini: id e moderationis: clamentia: misericordia: odii: amoris: tristitia: læ-
 titia. Contuitu quoq multiformes: truces: torui: flagrantes: graues: trasuersi: limi: sũ-
 missi: blandi. Profecto in oculis animus inhabitat. ardent: incenduntur: humectant:
 cohibent. Hinc illæ misericordia lachrymæ. Hos cũ osculamur: animum ipsũ uidẽur
 attingere. Hinc fletus & rigantes ora riui. Quis ille humor est in dolore tam fœcũdus
 & patus? Aut ubi reliquo tẽpore? Aĩo autẽ uidẽus. Aĩo cernĩus. Oculi ceu uasa quæ
 dũ uisibilẽ eius partem accipiunt: atq transmittũt. Sic magna cogitatio obcæcat ab-
 ducto intus uisu. Sic in morbo comitali aperti nihil cernunt animo caligante. Quin
 & patetibus dormiũt lepores: multiq hominũ: quos corybãtian græci dicunt. Tenui-
 bus multisq membranis eos natura cõposuit: callosis cõtra frigora: caloresq i extrẽo
 tunicis: q̃s subide purificat lachrymationũ saluiis: lubricos propter icursãtia & mo-
 biles. Media eorum cornea fenestruit pupilla: cuius angustia non sinunt uagari in-
 certam aciẽ: & uelut canali dirigunt: obiterq incidentia facile declinant. aliis nigra: a-
 liis atra: aliis ruffa: aliis glauci coloris orbibus circundatis: ut habili mixtura accipiat
 circũiecto candore lux: & temperato percussu non obstrepat. adeoq iis absoluta uis
 speculi: ut tam parua illa pupilla totam imaginem reddat homĩs. Ea causa est: ut
 plerq alitum e maĩbus hominũ oculos potissimum appetant: q effigiem suã i iis
 cernentes: uelut ad cognata desideria sua tendunt. Veterina tãtũ quãdã ad icrementa
 lunæ morbos sentiunt. Sed homo solus emissio humore cæcitate liberat. Post uicesimũ
 añũ multis restitutus est uisus. Quibusdam statĩ nascentibus negatus nullo oculorũ
 uitio. Multis repente ablati sili modo nulla præcedente iniuria. Venam ab iis perti-
 gere ad cerebrum peritissimi auctores tradũt. Ego & ad stomachum crediderim. Certe
 nulli sic redundatione eius eruit oculus. Morientibus illos operire: rursusq in rogo
 patefacere qritiũ magno ritu sacrum est. Ita more cõdito: ut neq ab homĩe supremũ
 eos spectari fas est: & cælo non ostedi nefas. Vni aĩaliũ homini deprauat: uide cogno-
 mina strabonũ & patorũ. Ab iisdem: q altero lumĩe orbi nasceret: coclites uocat. Quis
 pui utriq ocelli lucini iniuriæ cognomen habuere. Nocturnorum aĩalium ueluti fe-
 lium i tenebris fulgent: radiantq oculi ut contueri non sit. Et capræ lupoq splendet:
 lucemq iaculant. Vitulo marino & hyenæ i mille colores transeunt subinde. Quin &
 i tenebris multorum piscium refulgent: sicut aridi robustiq caudices uetustate pu-
 tresq. Non cõniuere diximus: quæ non obliquis oculis: sed circũacto capite cerneret.
 Chamæleonis oculos circũagi totos tradũt. Cancri i obliquũ aspiciunt. Crusta fragili
 iclusis rigentes. Locustis sq̃llisq magna ex pte sub eodẽ munimento præduri eminet.
 Quorum duri sunt: mius cernunt: q quorum humidi. Serpētium catulis & hirudinũ
 pullis siq̃s eruat: renasci tradunt. Insectorũ omniũ & qbus testacea operimẽta oculi

L

mouent: sicut quadrupedum aures. Quibus fragilia operimenta: iis oculi duri. Omnia talia & pisces & insecta non hnt genas: nec integunt oculos. Omnibus mebrana utri mo translucida optendit. Palpebra in genis homini utriq. Mulieribus etiam infecta quotidiano: tanta est decoris affectatio: ut tingat oculi quoq. Alia de ca hoc natura dederat ceu uallum quoddam uisus & pminens munimentum circa occurfata aialia: aut alia fortuitu icidentia. Defluere eas haud imerito uenere abundantibus tradut. Ex ceteris nulli sunt: nisi qbus & i reliquo corpore pili. Sed quadrupedi i superioribus tantum genae. Volucris i inferiore. Et qbus molle tergus ut serpentibus. Et quadrupedibus: quae oua piunt: ut lacertae. Strutiocamelus alitu sola ut homo utriq. palpebras habet. Nec genae qdem omnibus: ideo neq. nictationes iis: quae aial gnant. Grauioribus alitum inferiore gena conuiuent. Eadem nictant ab angulis membrana obeunte. Columbae & filia utraq. conuiuet. At quadrupedes quae oua piunt ut testudines: crocodili: i inferiore tantum sine ulla nictatione: ppter pradueros oculos. Extremum abutum genae superioris antiq. cilium uocauere: unde & supcilia. Hoc uulnere aliquo deductum non coalescit. In paucis humani corporis membris. Infra oculos mala homini tatu: quas prisci genas uocabant. xii. tabularum iterdicto radi a foemis eas uetantes. Pudoris haec sedes. Ibi maxie osteditur rubor. Infra eas hilaritates risumq. indicantes buccae. Et altior homini tatu: quem noui mores subdola irrisione dicauere nasus. No alii aiali nares eminet. Auibus: serpētibus: piscibus foramina tantum ad olfactus: sine naribus. Et hic cognomina simon & silon. Septimo mese genitis saepenumero foramina auriu & nariu defuere. Labra qbus brochi labeones dicti. Et os pbu duriusue aial gnantibus. Pro iis cornea & acuta uolucris rostra. Eadem rapto uiuentibus adunca. Collecto recta. Herbas ruetibus limuq. reduca ut suu generi. Lata i usum iumentis uice manus ad colligenda pabula. Ora apertiora laniatu uiuentibus. Mentum nulli prater hominem: nec mala. Maxillas crocodilus tantum superiores mouet. Terrestres quadrupedes eodem quo ceterae more: praterq. i obliquum. Dentium tria gna. Serrati: aut cotinui aut exerti. Serrati pectinatim coeuntes: ne contrario occurfu atterant: ut serpentibus: piscibus: canibus. Continui ut homini: equo. Exerti apro: hippopotamo: elephanto. Continuoq. q digerut cibum lani & acuti. Qui conficiunt: duplices. Qui discriminant eos canini appellant. Hi sunt serratis longissimi. Cotinui aut utraq. pte oris sunt: ut equo. Aut superiore primores no sunt: ut bubus ouibus: omnibusq. quae ruminant. Caprae superiores no sunt: prater primores geios. Nulli exerti qbus serrati. Raro foemia & tamen sine usu. Itaq. cum apri pcutiant: foemiae sues mordent. Nulli cui cornua exerti. Sed ones sui coraui. Ceteris dentes solidi. Piscium omnibus serrati prater scap. huic uni aquilium plani. Cetero multis eor. i lingua: & toto ore: ut tba uulnere molliant: quae attritu subigere non queunt. Multis & in palato atq. etiam in cauda. Praterea in os uergentes: ne excidant cibi nullum habentibus retinendi amminiculū. Siles aspidi & serpentibus: sed duo in superna pte dextra leuaq. longissimi: tenui fistula perforati ut scorpionum aculei uenenum infundentes: non aliud hoc esse q. fel serpentium. Et inde uenis sub spina ad os perueire: & has per uentrem descendere: diligentissimi auctores scribunt. Quidam unum esse eum: & quia sit aduncus: resupari cum momorderit. Aliq. tunc decidere eum: rursusq. recrescere facilem decussu: & sine eo esse quos tractari cernamus. Scorpiōis caudae inesse eu: & plerisq. ternos. Viperae dentes gingiuis codut. Haec eadem pragnas uneneno impresso dentium repulso: uirus fudit in morsus. Volucris nulli dentes prater uestiliōem. Cameli soli ex iis: quae non sunt cornigera: i superiori maxilla priores non hnt. Cornua habentium nulli serrati. Et cochleae dentes hnt: indicio est a minimis ear. derosas uites. At in marinis crustata & cartilaginea priores hnt. Item echinis quos esse: unde itelligi potuerit miror. Dentiu uice aculei insectis. Simiae dentes ut homini. Elephantō intus ad mandendum q. tuor praterq. eos q. pminet. Masculis reflexi: foemis recti: atq. proni. Musculus marinus:

q balenā aſcedit: nullos habet. Sed pro iis ſetis intus: os hirtū: & līgūā etiā appellatā. Terreſtriū minutis q̄drupedibus primores bini: utrinq; longiſſimi. Cæteris cum ipſis naſcūt. Homini poſtq̄ natus ē ſeptimo mēſe. Reliqs ppetui manēt. Mutant homini: leōi: iumēto: cani: & rumiātibus: ſed leoni & cani nō niſi canini appellati. Lupi dexter caninus in magnis habet operibus. Maxillares qui ſūt a caninis nullum aīal mutat. Homini nouiſſimi q̄ gemini uocāt: circiter uiceſimū ānū gignūt: multis & octogefio. Fœmīs quoq; ſed q̄bus i iuuēta nō fuere nati: decidere i ſeneſta: & mox renaſci certū ē. Zanden ſamothracenū ciuē: cui renati eſſēt poſt centum & q̄tuor ānos Mutianus uiſū a ſe p̄didit. Cætero maribus pl̄res q̄ fœmīs i homīe pecude capriſue. Timarchus Nicoclis filius Pappii duos ordies habuit maxillarium. Frater eius nō mutauit priores: ideoq; prateriuit. Eſt exēplum dentis homini & in palato geniti. At canini amiſſi caſu aliquo nūq̄ renaſcūt. Cæteris ſeneſta rubescunt. Equo tantum cādidioreſ fiunt. Aetas ueterinorum dentibus idicat. Equo ſūt numero .xl. Amittit triceſimo mēſe primores utriq; binos. Sequēti āno totidem proxios: cum ſubeūt dicti columellares. Quinto anno incipiente binos amittit: q̄ ſexto anno renaſcūt. Vii. omnis habet & renatos & immutabiles. Equo caſtrato prius non decidunt dentes. Aſinorum genus triceſimo mēſe ſiliter amittit: deīde ſenis menſibus. Quod ſi nō prius pepererint: q̄ decidant poſtremi: ſterilitas certa. Bobus bis mutant. Suibus decidunt nūq̄. Abſūpta hac obſeruatiōe ſeneſtus i eqs & cæteris ueterinis itelligit dētiū brochitate: ſup̄ciliōrū canicie: & circa ea lacunis cū fere. xvi. ānorum exiſtimāt. Hominum dētibus quoddā inē uirus. Nāq; & ſpeculi nitorem ex aduerſo nudati hebetant: & columbarum fœtus implumes necāt. Reliq̄ de iis in gñatione hominum dicta ſunt. Erumpētibus morbi corpora infantia accipiūt. Reliq̄ aīalia quæ ſerratos habent: ſæuiſſima dētibus. Līgūā nō omnibus eodem mō. Tenuiſſima ſerpentibus & triſulca: uibrans atri coloris: & ſi extrahas: prælōga. Lacertis bifida & pilofa. Vituliſq; marinis duplex. Sed ſupradictis capillamenti tenuitate. Cæteris ad circumlambenda ora. Piſcibus paulominus q̄ tota adhærens: crocodilis tota. Sed i guſtatu līgūā uice carnoſum aquatilibus palatum. Leonibus ac pardis: omnibusq; gñis eius etiam felibus imbricataſ aſperitatis: & limæ ſilis: attenuanſq; lambendo cutem homis. Quæ cā etiam manſuefacta ubi ad uicinū ſanguinem peruenit: ſaliua inuitat ad rabiem. De purpurarum līgūis diximus. Ranis prima cohæret. Intima abſoluta a gutture qua uocem mittunt. Mares tum uocātur ololygones ſtato id tempore euenit: cientibus ad coitum fœmias. Tum ſiqdē iſeriore labro demiſſo ad libramentum modicæ aquæ receptæ in fauces palpitante ſibi līgūa ululatus elicit. Tūc extenti buccarum ſinus perlucent. oculi flagrant labore perpulſi. Quibus i poſteriore parte aculei: iis & dentes & lingua. Apibus etiam prælōga eminēs & cicadis. Quibus aculeus in ore fiſtuſoſus: iis nec lingua nec dentes. Quibuſdam inſectis intus lingua: ut formicis. Cæterum lata elephanto præcipue. Reliquis i ſuo gñe ſemper abſoluta. Homini tantum ita ſæpe conſtricta uenis: ut intercidi eas neceſſe ſit. Metellum pontificem adeo iexplanataſ fuiſſe accepius: ut multis menſibus tortus credat: cum meditat in dedicāda æde Opiferæ dicere. Cæteris ſeptio fere āno ſermonem exprimit. Multis uero talis eius ars contigit: ut auium & aīaliū uocis idiscrete edat imitatio. Intellectus ſaporum eſt cæteris in prima lingua: homini & i palato. Tonſillæ in homīe. In ſue glandulæ. Quod inter eas uuæ nomīe ultimo dependet palato: homini tantum eſt. Sub ea minor lingua. Nulli oua gñantium. Opera eius gemina: duabus interpoſita fiſtulis. Interior earum epigloſſis appellat arteria ad pulmonem atq; cor pertinens. Hanc operit in epulando ſpiritu ac uoce illac meante: ne ſi potus cibiſue in alienum deerrauerit tramitem: torqueat. Altera exterior ē. appellat ſane gula: qua cibiſue atq; potus deuorat. Tendit hæc ad ſtomachum: iſ ad uentrem. Hanc per uices operit: cum ſpiritus tantum aut uox com meat: ne reſtagnatio intempeſtiua alui obſtrepāt. Ex cartilagiē & carne arteria: gula neruo & carne cōſtat. Ceruix

nulli: nisi quibus utraq; hæc. Cæteris collum: quibus tantum gula. Sed quibus ceruix e multis uertebraisq; orbiculatim ossibus flexilis ad circumspectum articulorum nodis iungit. Leoni tantum: & lupo: & hyenæ singulis rectisq; ossibus riges. Cætero spinæ adnectit. Spina lōbis ossæ: sed tereti structura per media foramiā a cerebro medulla descendente. Eandem esse ei naturam: quam cerebro colligunt: quoniā prætenui eius membrana modo incisa statim expiret. Quibus longa crura: iis longa & colla. Item aq̄ticis: quibus breuia crura hñtib;: sili modo uncis unguis. Guttur homini tantū & suis intumescit: aq̄x quæ potant plexq; uitio. Summum gulæ fauces uocantur: postremum stomachus. Hoc nomīe est sub arteria iam carnosa ianitas adnexa spinæ ad latitudinem ac longitudinem lagenæ mō fusa. Quibus fauces non sunt: ne stomachus qdem est: nec colla: nec guttur: ut piscibus. & ora uentribus iungunt. Testudini marinæ līgua nulla: nec dentes: sed rostri acie cōminuit ōnia. Postea arteria & stomachus denticulatus callo in modum rubi ad conficiendos cibos decrescentibus crenis qcqd appropiqt uētri. Nouissia aspitas ut scobina fabri. Cor aīalibus cæteris ī medio pectore ē. Homini tantum infra leuam papillam: t̄binato mucrone ī priora emīnēs. Piscibus solis ad os spectat. Hoc primum nascentibus formari ī utero tradūt. Deīde cerebrum: sicut tardissime oculos. Sed hos primum mori: cor nouissime. Huic præcipuus calor. Palpitāt certe: & q̄si alterq; mouet. Intra aīalia præmolli firmoq; optum membranæ inuolucro: munitum costarum & pectoris muro: ut pareat præcipuā uitæ causam & originem. Prima domicilia ītra se aīo & sanguini præbet: sinuoso specu: & in magnis aīalibus triplici. In nullo non gemio. Ibi mens habitat. Ex hoc fonte duæ grandes uenæ in priora & terga discurrunt: sparsasq; ramorum serie p̄ alias minores omnibus membris uitalem sanguinem rigant. Solum hoc uiscerum uitis nō maceat: nec supplicia uitæ trahit: læsumq; mortem ilico affert. Cæteris corruptis: uitalitas in corde durat. Bruta existimāt aīalium quibus durum riget: audacia quibus pūm ē: pauida quibus prægrande. Maximum autem ē pro portione muribus: lepori: asino: ceruo: pantheræ: mustelis: hyenis & ōnibus timidis aut propter metū maleficis. In paphlagonia bina perdicibus corda. In equorum corde & boum ossa repiūt: īterdū auguria. Id per singulos annos in homīe ad binas drachmas ponderis ad qnq̄gesimum aīum accedere. Ab eo detrahi tantundem: & ideo non uiuere hominem ultra centesimum annum defectu cordis ægyptii existimant: quibus mos est cadauera asseruare medicata. Hirto corde gigni quosdam homīes produnt: neq; alios fortiores esse īdustria: sicut Aristomenem messenium: q. ccc. occidit lacedæmonios. ipse conuulneratus & captus semel: p̄ cauernam latomiarum euasit āgustias: uulpium aditus secutus. Itē captus: sopitis custodibus somno ad ignem aduolutus lora cum corpore exussit. Tertio capto lacedæmonii pectus dissecuere causa uidendi. hirsutumq; cor reptum est. In corde summo pinguitudo est quædam lætis extis. Non semper hoc autem in pte extorum habitū est. L. Postumio. L. Albino rege sacrorum: post centesimam uicesimātertiam olympiadē: cum rex Pyrrhus ex italia discessisset: cor in extis aruspices aspicere cœperunt. Cæsari dictatori quo die primum ueste purpurea processit: atq; in sella aurea īsedit sacrifici bis ī extis defuit. Vnde quæstio magna de diuinatiōe argumētātibus: potuerit ne sine illo uiscere hostia uiuere? An ad tēpus amiserit? Negat cremari posse in iis: qui cardiaco morbo obierint. Negat & ueneno interemptis. Certe exeat oratio Vitellii: qua reum Pisonē eius sceleris coarguit: hoc usus argumēto: palamq; testatus non potuisse ob uenenum cor Germanici Cæsaris cremari. Contra gñe morbi defesus ē Piso. Sub eo pulmo ē spirandi q; officina attrahens: ac reddēs animam: iccirco spongiosus: ac fistulis inanibus cauus. Pauca eū (ut dictū ē) hñt aq̄tilia: ac cætera oua piētia exiguum: spumofum nec sanguineum: ideo non sitiunt. Eadē ē cā q̄re sub aqua diu ranæ & phocæ urinent. Testudo quoq; quibus prægrandem & sub toto tegumēto hēat: sic sanguine tñ hēt. Quāto mīor hic corporibus: tanto uelocitas maior. Chamæleoni

portione maxius: & nihil aliud intus. Iecur & dextera i pte ē. In eo quod caput extorū uocant: magnæ uarietatis. M. Marcello circa mortem cū periit ab Annibale defuit in extis. Sequēti deīdie: geminum reptum ē. Defuit & Caio Mario cum immolaret uticæ. Item Caio principi kal. ianuariis cum iniret consulatum: quo anno interfectus ē. Claudio successorī eius quo mēse interēptus ē ueneno. Diuo augusto spoleti sacrificātī priō potestatis suæ die: sex uictimarū iocinera replicata intrinsecus ab ima fibra repta sunt. Responsumq; duplicaturum intra annum imperium. Caput extorū tristis ostenti uisum tum quoq; est: prætēq; in sollicitudinē ac metu. tunc. n. pemit curas. At bina iocinera leporibus circa briletum: & tharnē: & in cheronneso ad propontidem. Mixq; translatis alio interit alterū. In eodem est etiam fel non omnibus datum aīalibus. In eubœæ chalcide nullum pecori. In naxo prægrāde: geminūq; ut prodigii loco utrinq; aduenæ. Eq; muli: asini: cerui: capræ: apti: cameli: delphini non hnt. Murum aliq; hnt. Hominum paucis non est: quorum ualitudo firmior & uita longior. Sunt qui equo nō quidem in iecore esse: sed in aluo putent: & ceruo in cauda aut intestinis. Ideo tantam hnt amaritudinem: ut a canibus non attingant. Est autem nihil aliud q̄ purgamentum pessimi sanguinis: & ideo in materia eius est. Certe iecur nulli est: nisi sanguinem hntibus. Accipit hoc a corde cui iungit: funditq; in uenas. Sed in felle nigro insanix causa homini: morsq; toto reddito. Hinc & in mores crimen: bilis nomie. Adeo magnum est in hac pte uirus: cum se fundit in animum. Quin & toto corpore uagum colorē quoq; oculis aufert. Illud quidem redditum etiā ahenis. Nigrescūtq; contacta eo: ne quis miret id uenenum esse serpentium. Carent eo q̄ absinthio uescūt in ponto. Sed renibus ex pte tantum altera intestino iungit: ut coruis: cuturnicibus: phasianis. Quibusdam intestino tātum: ut columbis: accipitre: murenis. Paucis auuū in pectore. Serpentibus portione maxie copiosum & piscibus. Est autem plerisque toto intestino: sicut accipitri: miluo. Præterea in pectore est & cæteris auibus. Vitulis quidem marinis ad multa quoq; nobile. Taurorū felle aureus ducit color. Aruspices id Neptunno & humoris potentix dicauere. Geminumq; fuit diuo Augusto: quo die apud actium uicit. Murium iecusculis fibræ ad numes lunæ diez in mense cōgruere dicunt. totidemq; & inueniri quotum lumē eius sit. Præterea bruma increfcere. Cuniculorum exta in betica gemina sæpe reperiunt. Ranarum rubetaz altera fibra a formicis non attingit propter uenenum: ut arbitrant. Iecur maxie uetustatis patiens: centenis durare annis obsidionum exempla prodidere. Exta serpentibus & lacertis longa. Cecinæ uolaterrano dracones emicuisse de extis læto prodigio tradit. Et pfecto nihil icredibile sit existimantibus Pyrrho regi quo die periit præcisa hostiarum capita reppsisse sanguinem suum lambentia. Exta homini ab inferiore uiscerum pte sepant membranis: quæ præcordia appellant: quia cordi prætendūt: quod græci appellauerunt phrenas. Omnia quidem principalia uiscera membranīs propriis ac uelut uaginis includit prouidēs natura. In hac fuit & peculiaris cā uicinitas alui: ne cibus supprimeret animus. Huic certe refert accepta subtilitas mentis: ideo nulla est ei caro: sed neruosa exilitas. In eadē præcipua hilaritatis sedes: quod titillatu maxie intelligit alarum: q̄s subit: non alibi tenuiore cute humana: ideo scabendi dulcedine ibi proxia. Ob hoc in præliis gladiatorūq; spectaculis mortem cum risu traiecta præcordia attulerūt. Subē uenter stomachum habentibus: cæteris simplex: ruminantibus geminus: sāguie carētibus nullus. Intestinus. n. qbusdam ab ore incipiens quadam uia eodem reflectitur: ut sepia & polypo. In homie adnexus infimo stomacho silis canino. His solis aīalium inferiore pte angustior. Itaq; & sola uomunt: quia repleto propter angustias supprimit cibus. Quod accidere nō pōt iis: quoz spatiosa laxitas eū ad inferiora trāsmittit. Ab hoc uentriculo lactes in oue & homine per quas labit cibus. In cæteris eā ilia: qbus capaciora intestia ad aluum. Hominiq; flexuosissimis orbibus. Iccircoq; magis auidi ciborum: qbus ab aluo lōgius spatiū. Idem minus solertes: qbus obesissimus uenter.

Aues quoque geminos sinus habent. Quædam unum: quo mergunt recentia: ut guttur. alteræ in quem ex eo dimittunt concoctione maturata: ut gallinæ: palumbes: colubæ: perdices. Cætera fere carent eo: sed gula patientiore utuntur: ut gracchuli: corui: cornices. Quædam neutro modo. Sed ventrem proximum habent: quibus prælonga colla & angusta: ut porphyrii. Venter solidipedum asper & durus. Terrestrium aliis denticulata asperitatis: aliis cancellatim mordacis. Quibus neque dentes utrinque: nec ruminatio. Hic conficiuntur cibi. Hinc in aluum delabuntur. Medio hæc umbilico adnexa omnibus. In homine ile infima parte file suillo: a grecis appellatur colon: ubi dolor magna causa est. Angustissima canibus. Quædam uehementi nisu: nec sine cruciatu leuant eam. Insatiabilia animalium quibus a uentre potius recto intestino transeunt cibi: ut lupis ceruariis: & iter aues mergis. Vætres & elephantum quattuor. Cætera suis filia. Pulmo quadruplo maior quam bubulo. Auium uenter carnosus callosusque. In uentre hirudinum pullis lapilli candido aut rubenti colore: qui chelidonii uocantur: magicis narrati artibus reperiuntur. Et in iuuenearum secundo uentre pilæ rotunditate nigricans tophus: nullo pondere: singulare (ut putant) remedium ægre parientibus: si tellurem non attigerit. Ventriculi atque intestina pingui ac tenui omento integuntur: præterquam oua gignentibus. Huic adnectitur lyen in sinistra parte aduersus iecur: cum quo locum aliquando permutat: sed prodigiose. Quidam eum putant iecur oua piætibibus: item serpentibus admodum exiguum. Ita certe apparet in testudine: & crocodilo: & lacertis: & ranis. Cynocephalo aui non esse constat: neque iis quæ careant sanguine. Peculiare cursus impedimentum aliquando in eo. Quamobrem iuritur cursorum laborantibus. Et per uulnus etiam exempto uiuere animalia tradunt. Sunt qui putent adimi risum simul homini: intemperantiamque ioci constare lyenis magnitudine. Asiæ regio scepsis appellatur: in qua minimos esse pecori tradunt: & inde ad lyenem inuenta remedia. At in brileto & tharne: æterni renes ceruis. Contra pennatis squamosisque: nulli. Cætero sumis adherent lumbis. Dexter omnibus est latior: & minus pinguis: sicciorque. Vtrique autem pinguitudo e medio exit: præterquam in uitulo marino. Animalia in renibus pinguiissima. Oues quædam lætaliter circum eos concreto pingui. Aliquando in eis inueniuntur lapilli. Renes habent omnia quadrupedum: quæ animalia gignant. Oua piæcium testudo sola: quæ & alia omnia uiscera. Sed homo bubulis files uelut e multis renibus compositos. Pectus hoc est ossa præcordiis & uitalibus natura circumdedit. At uentri: quæ necesse erat incrementum: ademit. Nulli animalium circa ventrem ossa. Pectus homini tantum latum: reliquis carinatum: uolucris magis: & inter eas aquaticis maxime. Costæ homini tantum octonæ: suis denæ: cornigeris tredecim: serpentibus triginta. Infra aluum est a priore parte uesica: quæ nulli oua gignentium præter testudinem. Nulli nisi sanguineum pulmonem habent. Nulli pedibus carentium. Inter eam & aluum arteriæ ad pubem tendentes: quæ ilia appellantur. In uesica lupi lapillus: qui syrites appellatur. Sed hominum quibusdam diro cruciatu subinde nascentes calculi: & setarum capillamenta. Vesica membrana constat: quæ uulnerata cicatrice non solidescit: neque quæ cerebrum aut cor inuoluit. Plura. n. membranarum genera. Foemina eadem omnia: præterquam uesicæ iunctus utriculus: unde dictus uterus: quod alio nomine locos appellant. Hoc in reliquis animalibus: uuluum. Hæc uiperæ & intra se parietibus duplex. Oua gignentium adnexa præcordiis. Et in muliere geminos sinus ab utraque parte lateæ habent. Funeris quotiens uersa spiritum inclusit. Boes grauidas negat: præterquam dextero uuluum sinu ferre: etiam cum geminos ferant. Vulua enecto partu melior quam edito. Eiecticia uocatur illa. Hæc porcaria. Primiparæ suis optima. Contra effectus a partu præterquam eodem die suis occisæ liuida ac macra. Nec nouellarum suum præterquam primipararum probant. potiusque ueterum: nec dum effectarum: & biduo ante partum aut post partum aut quo eiecerint die. Proxima ejecticia est occiso uno die post partum. Huius & summe optimum: si modo foetus non hauserit. Eiecticia terribilissima. Antiqui abdomen uocabant priusquam calleret id scientes occidere non assueti. Cornigera una parte detata & quæ in pedibus talos habent sauo pinguescunt. Bisulca scissimæ in digitos pedibus &

nō cornigera: adipe. Concretus hic & cum refrixit fragilis: sēperq; in fine carnis. Cōtra pigue iter carnem cutēq; succo liq̄dum. Quādam non piguescunt: ut lepus: perdix. Steriliora cūcta piguia: & i maribus & i foemīs. Senescūt celerius prāpigua. Omnibus aīalibus ē quoddā in oculis pingue. Adeps cunctis sine sēsu: q; nec arterias hēt: nec uenas. Plerisq; aīalium ē pinguedo sine sensu. quam ob causam sues spirantes a muribus tradūt rosas. Quin & L. Apronii consularis uiri filio detractos adipēs: leuatūq; corpus immobili onere. Et medulla ex eodem uidet̄ esse a iuuet̄a rubēs: & senecta albescent. Non nisi cauis hāc ossibus. Nec cruribus iuuet̄orū aut canū. Quare fracta non feruminant̄: quod defluēte euenit medulla. Est autem pinguis iis: qbus adeps. Seuosa cornigeris. Neruosa & in spina tantum dorsi ossa non hntibus ut pisciū gñi. Vrsis nulla. Leoni i foeminum & brachiorum ossibus paucis exigua admodū. Ceteris enim est tāta duricia: ut ignis elidat̄: uelut e silice. Iis dura quæ nō piguescūt. Asinorū ad tubas canora. Delphinis ossa non spinæ. animal. n. pariunt. Serpētibus spinæ. Aq̄tilium mollibus nulla. Sed corpus circulis carnis uinctum: ut sepiæ atq; lolligini. Et insectis negat̄ æque esse ulla. Cartilaginea aīalium aq̄tilium hnt medullam in spina. Vituli marini cartilaginem: non ossa. Item omnium auriculæ ac nares quæ modicum eminent flexili mollicia: naturæ prouidentia: ne frangerent̄. Cartilago rupta non solidescit. Nec præcisa ossa recrescūt: præterq̄ ueterinis ab ūgula ad suffragina. Homo crescit in longitudinē ad annos usq; ter septenos. Tum deīde ad plenitudinē. Maxie autem pubescens nodum quendam soluere: & præcipue ægritudinē sentit̄. Nerui orso a corde: bubuloq; etiam circumuoluti silem naturam & causam hnt in omnibus lubricis applicati ossibus: nodisq; corporum q uocat̄ articuli. Aliubi interuentu: aliubi ambitu: aliubi trāsitu ligantes. Hic teretes: illic lati: ut in unoquoq; poscit figuratio. Neq; ii solidat̄ incisi. mirumq; uulneratis summus dolor: præsectis nullus. Sīe neruis sunt quādam aīalia: ut pisces. arteriis. n. constant. Sed neq; ea molli piscium generi. Vbi sunt nerui: interiores cōducūt membra: superiores reuocat̄. Inter os latēt arteriæ: id ē spiritus semitæ. Iis inatant uenæ: id est sanguis riui. Arteriarum pulsus i cacumie maxie membrorum euident̄ index fere morborum in modulos certos legesq; metricas per ætates stabilis aut citatus aut tardus descriptas ab Eriphilo medicinæ uate: mirāda arte: nimiam propter subtilitatem desertus. Obseruatio tñ crebri aut languidi ictus gubernacula uitæ temperat. Arteriæ carent sensu. nam & sanguie. Nec omnes uitalē continent spiritum: præcisissq; torpescit tantum pars ea corporis. Aues nec uenas nec arterias hnt. Item serpētes: testudinēs: lacertæ: minimumq; sanguis. Venæ in prætenues postremo fibras subter totam cutem dispersæ: adeo in angustam subtilitatem tenuat̄: ut penetrare sāguis nō possit: aliudue q̄ exilis humor ab illo q cacumibus innumeris sudor appellat̄: i ūbilico uenarū nodofo coitu.

DE Sāguie: & quorū celerrie sicet̄: quorū nō coeat: quorū grauissius: uel tenuissius: quorū nullus. **Cap. xxxviii.**

Anguis qbus multus & pinguis iracūdia. Maribus q̄ foemīs nigrior. Et i iuuet̄a magis q̄ senio. Et i inferiore pte piguior. Magna & i eo uitalitatis portio. Emissus spiritus trahit secum: & tamen tactū non sētit. Aīalium fortiora qbus sāguis crassior. Sapiētiora: qbus tenuior. Timidiora: qbus minimus. At qbus nullus hebetia. Tauroz celerrime coit atq; durefcit: ideo pestifer potu maxime. Aprorum ac ceruoz caprazq; & bubaloz omnium non spissat̄. Pinguissimus asinis. Homini tenuissimus. Iis qbus plus q̄ terni pedes nullus. Obesis minus copiosus: quoniam absomit̄ pingui. Profluuiū eius uni fit i naribus homini: aliis nare altera: aliis utraq;. Quibusdam p ierna. Multis per ora statuto tēpore ut nuper Macrio uiro prætorio: & omnibus annis Volusio Saturnino urbis præfecto: q nonagesimum etiam excessit annum. Solum hoc i corpore temporarium sētit incremētum. Siquidem hostiæ abūdantiorem fūdūt: si prius bibere. Quæ aīalium latere certis temporibus diximus: non hnt tunc sanguinē

præter exiguas admodum circa corda guttas:miro opere naturæ. Sicut & in hominibus: uerum ad minima momenta mutari: non modo tantum in ore suffusa materia: uerum ad singulos animi habitus: pudore: ira: metu: palloribus pluribus moribus: item ruboris. Alius enim iræ: & alius uerecundie. nam & in metu refugere & nusquam esse certum est. Multis quoque non transfluere transfossis: quod homini tantum euenit. Nam quæ mutari diximus: colore alienum accipiunt quodam percussu. Homo solus in se mutat. Morbi omnes: mors quoque sanguinem absumunt. **¶** An in sanguine principatus: & tergo: & pilis: & mammis: & uestitu.

Cap. xxxix.

Sunt quoque subtilitatem animi constare non tenuitate sanguinis putetur: sed cute: optimis quoque corporibus. & tunc magis aut minus bruta esse: ut ostreas & testudines. Bouum tergora: setas suum obstare tenuitati innati spiritus: nec puræ liquidumque transmitti. Sic & in hominibus cum crassior callosiorue excludat cutis. Quæ uero ratio crocodilis si non cruori sed duriciæ tergoris tribuat & solertia. Hippopotami corii crassitudo talis: ut inde torreant escæ. Et tamen est quædam ingenio medica diligentia. Elephantorum quoque tergora impenetrabiles setas habent: cum tamen omnium quadrupedum subtilitas animi præcipua perhibeat illis. Ergo cutis ipsa sensu caret: maxime in capite. ubicumque per se ac sine carne est uulnerata non coit: ut in bucca cilioque. Quæ animalia pilos habent. Quæ oua: pennas: aut squamas: aut corticem: aut testam ut testudines: aut cutem puram ut serpentes. Pennarum caules omnium auium præcisæ non crescunt: uulsæ autem renascunt. Membris uolant fragilibus insecta. Humilibus hirundines in mari. Siccis iter tecta uespertilio. Horum quoque alæ articulos habent. Pili a cute exeunt crassa hirti. Fœmīs tenuiores. Equi in iuba largi. In armis leoni. Dasipodi & in buccis intus & in pedibus. Quæ utraq; Trogi & in lepore tradidit. Hoc exemplo libidinosiores hominum quoque hirtos colligēs. Villosissimus animalium lepus. Pubescit homo solus: quod nisi contingat: sterilis in gignendo est: seu masculus: seu fœmīa. Pili in hominibus partim simul: partim postea gignunt. Congeniti autem non desinunt: sicut nec fœmīs magnopere. Inuentæ tamē quædam defluuiū capitis inualidæ: uelut languidiores cum menstrui cursus steterit. Quibusdam postgenitæ. Viris sponte non gignunt. Quadrupedibus pilum cadere atque subnasci annum est. Viris crescunt maxime in capite: mox in barba. Recisi non ut herbæ ab cætera incisura augentur: sed ab radice exeunt. Crescunt & in quibusdam morbis: maxime tussis: & in senectute. defunctorum quoque corporibus. Libidinis cōgeniti maturius defluunt. At nati celerius recrescunt. Quadrupedibus senectute crassescunt: lanæque rarescunt. Quadrupedum dorsa pilosa: uentres glabri. Bouum coriis glutinum excoquit: taurorumque: & id præcipuum. Mammæ homo solus e maribus habet. Cætera animalia mammarum notas tantum. Sed ne fœmīæ quidem in pectore: nisi quæ possunt partus suos attollere. Oua gignētium nulli. Nec lac nisi animal parienti. Volucrum uespertilio tantum. Fabulosum. n. arbitror de strigibus ubera eas infatium labris immulgere. Esse in maledictis iam antiquis strigē cōuenit. Sed quæ sit auium constare non arbitror.

¶ Notabilia animalia quæ mammis. **¶** Cap. xl.

Masinis a fœtu dolent: ideo sexto mense arcent prius: cum equæ anno prope toto præbeant. Quibus solida ungula: nec supra geminos prius. Hæc omnia binas habent mammæ: nec aliubi quàm in femoribus. Eodem loco bisulca & cornigera. Boues quaternas. Oues: capræ binas. Quæ numeroso fœcunda prius: & quibus digiti in pedibus: hæc plures habent toto uentre duplici ordine: ut sues. generosæ duodenas: uulgares binis minus. Siliter canes. Alia uentre medio quaternas ut pætheræ. Alia binas ut leonæ. Elephas tantum sub armis duas: nec in pectore: sed citra in alis occultas. Nulla in fœminibus digitos habentium. Primi geniti in quaque parte sues: primas premunt. Et si escæ sunt faucibus proximæ: tamen suam nouit quisque in fœtu quo genitus est ordine. eaque aliter: nec alia. Detracto illa alūno suo sterilescit illico: ac resilit. Vno uero ex omni tribu relicto: sola munifex quæ genito fuerat attributa: descendit. Vrsæ mammæ quaternas gerunt. Delphini

binas in ima aluo papillas tantum: nec euidentes: & paulo in obliquū porrectas. neq; aliud aīal in cursu labit. Et balenæ uituliq; māmīs nutriūt foetus.

DE Lacte: & unde caseus non fiat. **Cap. xli.**

I Vlieri añ septimum mensem profusum lac inutile. Ab eo mense quod uitalis ē partus: salubre. Plerisq; autem totis mammis: atq; etiam in alarum sinus fluit. Cameli lac mulget: ne iterum grauescat. Suauissimum hoc existimat ad unā mēsurā tribus aquæ additis. Bos añ ptum non habet. Ex primo semper a partu colostrā fiunt. ni admisceat aqua: ī pumicis modum coeūt duricia. Asinæ prægñātes cōtinuo lactescūt. Pullo eaz ubi pingue pabulū biduo a ptu maternū lac gustasse lætale est. Genus mali uocat colostratio. Caseus non fit ex utriq; dētatis: quoniam eoz lac non coit. Tenuissimum camelis: mox eqbus. Crassissimū asinæ: ut coaguli uice utāt. Conferre aliqd & candori in muliez cute existimat. Popea certe Domitii Neronis cōiūx qngētas per omnia secum foetas trahens balneaz etiam solio: totū corpus illo lacte macerabat: extēdi quoq; cutem credēs. Omne autem igne spissatū humore feruescit. Bubulū caseo fertilius q̄ caprinū: ex eadem mensura pene altero tanto. Quæ plures quaternis mammas hñt caseo inutilia. Et meliora quæ binas. Coagulum inutile leporis. Hadi laudatum. Præcipuum tñ dasipodis: quod & profluuiū alui medet. unius utrinque dentatorum. Mix barbaras gentes: quæ lacte uiuant: ignorare aut spnere casei tot sæculis dotem: densantes id alioqn in acorem iucundum. Et pingue butyr spuma: id ē lactis concretiusq; q̄ quod serum uocat. Non omittendum in eo olei uim esse: & barbaros omnes infantesque nostros ita ungi.

DE Diuersitate caseoz. **Cap. xlii.**

L Aus caseo romæ: ubi omnium gentium bona iudicant: comminus e provinciis nemausensi præcipua: lesuræ gabaliciq; pagis. Sed breuis ac musteo tātum cōmendatio. Duobus alpes generibus pabula sua approbāt. Dalmatiæ docleatē mittūt. Ceutronicæ uatusicum. Numerosior apennino cebanus. Hunc & liguria mittit ouīū maxime lactis. Auximatem ex umbria. Mixtoq; etruriæ atq; liguriæ confinio lunēse magnitudine conspicuum. Quippe & ad singula milia pōdo premit. Proximū autē & urbi uestinum: crustuminūq; & ceditio campo laudatissimum. Et capraz gregibus sua laus est. In recenti maxime: eam augente gratiam fumo: qualis in ipsa urbe conficit: cunctis præferendus. Nam galliarum sapor medicamenti uim optinet. Trās maria uero bithynius fere ī gloria est. Inesse pabulis salem etiam ubi nō det: ita maxime itelligit: omni in sale caseo senescente. Quales redire in musteum sapore aceto e thymo maceratos certum est. Tradūt Zoroastrē ī desertis caseo uixisse ānis. xx. ita tēpato: ut uetustatē nō sētiret.

Differētia membrorum hominis a cæteris aīalibus. **Cap. xliii.**

I Errestrīū solus homo bipes. Vni iuguli: humeri. Cæteris armi. Vni ulnæ. Quibus aīalium manus sunt intus tantum carnosæ: extra neruis & cute constant. Digni quibusdam in manibus seni. C. Oratii ex patricia gente filias duas ob id Sedigitas accepi appellatas. Vulcatium Sedigitum illustrem ī poetica. Homīs digiti articulos hñt ternos. Pollex binos. & digitis aduersus uniuersis flectit. per se uero ī obliquum porrigit: crassior cæteris. Huic minimus mensura par est. Duo reliq sibi. Inter quos medius lōgissime protendit. Quibus ex rapina uictus quadrupedum qñi digiti in prioribus pedibus: reliquis quaterni. Leones: lupi: canes & pauca in posterioribus quoq; qnos ungues hñt: uno iuxta cruris articulum dependente. Reliq quæ sūt minora digitos qnos. Brachia nō omnibus paria esse. Thracio. n. studioso in. C. Cæsaris ludo notum est dexteram fuisse proceriorem. Aīalium quædam ut manibus utuntur prioz ministerio pedū. sedētq; ad os illis admouētia cibos: ut sciuri.

DE Simiaz silitudinē. **Cap. xliiii.**

A m simiaz gña perfectam hoīs simulatiōem continent facie: naribus: auribus:

palpebris. Quæ solæ quadrupedū & inferiorem hñt genam : iam mamas in pectore:
& brachia:& crura in cōtrarium flexa. Siliter in manibus ūgues: digitos: longioremq;
medium. Pedibus paulum differunt. Sunt enim ut manus prælongi: sed uestigium
palmæ silæ faciunt. Iis quoq; pollex & articuli ut homini. Et præter genitale tantū.
& hoc ī maribus. Viscera etiam interiora omnia ad exemplar.

DE Vnguibus. Cap. xlv.

Vnguēs: qui clausulæ neruorū summæ existimant: omnibus iis qbus & digiti.
Sed simiæ imbricati: homībus lati:& defuncto crescunt. Rapacibus unci. Cæte-
ris recti ut canibus: præter eum qui a crure plerisq; dependet. Omnia digitos hñt quæ
pedes: excepto elephanto. Huic enim informes numero qdem qnq;: sed indiuisi: ac
leuiter discreti: ūgulisq; non unguibus similes:& pedes maiores priores. In postero-
ribus articuli breues. Idem poplites intus flectit homīs modo. Cætera aīalia ī diuersū.
Posterioribus articuli pedibus q prioribus. Nā quæ aīal generāt: genua añ se flectūt:
& suffraginum artus in aduersum. Homini genua & cubiti contraria. Item ursi &
simiarum gñi: ob id minime perniciosi. Oua parientibus quadrupedum crocodilo.
Lacertis priora genua post curuant: posteriora in priorē partem. Sūt autem crura his
obliqua humāi pollicis modo. Sic & multi pedibus: præterq; nouissima salietibus. Aues
& qdrupedes alas in priora curuant: suffragines ī posteriora. Hoīs genibus quædam
& religio inest obseruatione gentium. Hæc supplices attingunt. Ad hæc māus tēdūt.
Hæc ut aras adorant: fortassis quia inest iis uitalitas. Nanq; in ipsa genu utriusque
commissura dextra leuaq; a priorē pte gemina quædam buccarum inanitas inest: qua
pfossa ceu uinculis spiritus fugit. Inest & in aliis partibus quædam religio: sicut dex-
tra osculis auersa appetit. In fide porrigit. Antiq; graciæ in supplicando mentum
attingere mos erat. Est in aure ima memoriæ locus: quem tangentes attestamur. Est
post aurem æq; dextram nemefios: quæ dea latinum nomen: ne in capitolio quidem
inuenit: quo referimus tacto ore proximum a minimo digitum: ueniam sermonis a
diis exposcentes. Varices in cruribus uiro tantum: mulieri raro. C. Marius: q septies
consul fuit stantem sibi extrahi passum unū hominem. Oppius auctor est. Omnia
aīalia a dextris partibus incedunt: sinistris incubant. Reliq; ut libitum est: gradiūtur.
Leo tātum & camelus pedatim: hoc ē ut sinister pes non transeat dextre: sed subsequē.
Pedes homini maximi: foemīs tenuiores. In omni gñe suræ homini tantum & crura
carnosa. Reperit apud auctores in ægypto quædam non habuisse suras. Vola homini
tantum exceptis quibusdam. nāq; & hinc cognomīa inuenta Planci: Plauti: Scauri:
Pansæ: sicuti a cruribus Vari: Varie: Vatiniq; uitia. Et ī qdrupedibus solidas hñt
ūgulas quæ non sunt cornigera. Igit p eis telū ungula ē illis. Nec talos hñt eadē. At
quæ bisulca sunt: hñt. Idem digitos hñtibus non sunt. Neq; prioribus pedibus om-
nino ulli. Camelo tali files bubulis: sed minores paulo. Est enim bisulcum discrimie
exiguo pes simus uestigio carnosus: ut ursi. Quadecā ī lōgiore itinere sic calciatu fa-
tiscūt.

DE Vngulis. Cap. xlv.

Ungulæ ueterino tātum gñi renascunt. Sues in illyrico quibusdam locis solidas
hñt ungulas. Cornigera fere bisulca. Solida ūgula & bicornis: nullū. Vnicorne
asinus tantū indicus. Vnicorne bisulcum: orix. Talos asinus indicus unus solidipedū
habet. Nam sues ex utroq; gñe existimant: ideo foetus earum. Homine q existimarūt
habere facile conuicti. Lynx tantum digitos hñtium simile quiddam talo habet. Leo
etiā ī tortuosos. Talus autem rectus est ī articulo pedis uentre eminens: concaua ī
uertebra ligatus.

DE Pedibus auiū & ūguibus. Cap. xlvii.

Pedum alia digitata: alia palmipedes: alia inter utrunq; digitis diuisis adiecta
latitudine. Sed omnibus quaterni digiti: tres ī superiore pte: unus in calce. Hic
deest quibusdam longa crura hñtibus. Lynx sola utriq; binos habet. Eadem linguam
serpētium filem in magnam longitudinem porrigit. Circūagit collum ī aduersū se.

Vngues ei grādes ceu gracchulis. Auium qbusdam grauioribus in cruribus additi radii. Nulli ūcos hñtium ūgues longi pedes. Porrectis ad caudam ex cruribus uolant. Quibus breues contractis ad mediū. Qui negant uolucrem ullam sine pedibus esse: confirmant & apodas habere: & ocn:& drepanin in eis: quæ rarissimæ apparent. Visæ iam etiam serpentes anserinis pedibus.

DE Pedibus insectorū a duobus ad cētū. Cap. xlviii.

Insectorū aīalium pedes primi longiores duos hñtibz oculos ut subinde pedibus eos tergant: ceu notamus ī muscis. Quæ ex iis nouissimos hñt lōgos: salūt ut locustæ. Omnibus autem iis seni pedes. Araneis qbusdam prælongi accedūt bini. Internodia sigulis terna. Octonos & marinis esse dixiū polypis: sepiis: loliginibus: cancris: q brachia ī cōtrarium mouent: pedes ī orbem aut ī obliquū. Idem soli aīaliū rotūdi. Cætera binos pedes duces habēt: cancri tantum quaternos. Quæ hñc numerū pedū excessere terrestria ut pleriq; uermes: nō īfra duodenos habent. Aliqua uero & centenos. Numerus pedum īpar nulli est. Solipedum crura statim iusta nascuntur mensura: postea exporrigentia se uerius q̄ crescentia. Itaq; in infantia scabunt aures posterioribus: quod addita ætate non queunt: quia longitudo supficiē corporis solam ampliat. Hac de causa inter initia pasci: nisi submissis genibus non possunt: nec usq; dum ceruix ac iusta incrementa perueniat.

DE Pomilionibus: & Genitalibus. Cap. xlviii.

Pomilionum genus in omnibus aīalibus est: atq; etiam inter uolucres. Genitalia maribus quibus esset retro satis diximus. Ossea sunt lupis: uulpibus: mustelis: uisueræ. Sunt iis etiam calculo humano remedia præcipua. Vrsō quoq; simul ut expirauerit cornescere aiunt. Camelino arcus intendere orientis populis fidissimum. Nec non in aliqua gentiū quoq; in iis discrimīa. Et sacrorum etiam citra perniciē āputatis matris deū gallis. Contra mulierū paucis prodigiosa assimilatio sicut hermaphroditis utriusq; sexus. Quod etiā quadrupedum generi accidisse Neronis præcipatu primū arbitror. Ostentabat certe hermaphroditas subiuges carpento suo: & equas ī treberico galliæ agro repertas: ceu plane uisēda res esset: principem terrarum insidere portētis. Testes pecori armentoq; ad crura decidui: suis adnexi: delphino prælongi: ultima condūt aluo: & elephanto occulti. Qui oua parientium lumbis intus adhærent: q̄lia ocissima in uenere. Piscibus serpentibusq; nulli: sed eorum uice binæ ad genitalia a renibus uenæ. Buteonibus terni. Homini tantum iniuria aut sponte naturæ frangūt. Idque tertium ab hermaphroditis & spadonibus semiuiri genus habent. Mares in omni genere fortiores: præterq; in pantheris & ursis.

DE Caudis. Cap. L.

Caudæ præter hominem ac simias omnibus fere animalibus: & oua gignentibus pro desiderio corporis. Nudæ hircis & apris: setosæ ut equis. Amputatæ lacertis & serpentibus renascunt. Piscium meatus gubernaculi modo regunt. Atq; etiam in dextram ac leuam motæ: ut remigio quodam impellunt. Lacertis iueniūt & geminæ. Boum caudis longissimus caulis: atq; in ima pte hirtus. Idem asinis longior q̄ eqs: sed setosus ueterinis. Leoni infima parte ut bubus & sorici: & pantheris non item. Vulpibus & lupis uillosus ut ouibus: qppe p̄erior. Sues intorquēt. Canū degeneres sub aluū reflectūt.

DE Vocibus. Cap. Li.

Vocem non habere nisi quæ pulmonem & arterias hñt: hoc est nisi quæ spirāt: Aristoteles putat. Iccirco & insectis sonum esse nō uocem: intus meate spiritu: & cluso sonante. Alia murmur edere: ut apes. Alia cum tractu stridorem: ut cicadas. recepto. n. ut duabus sub pectore cauis spiritu mobili occursante membrana intus attritu eius sonare uiscera sat notum est. Cætera simul cum uolatu īcipere audiri: & desinere: ut muscas apes. Sonū enī attritu & interiore aura non anima reddi. Locustas pennarum & fœminū attritu sonare credit sane. Item aq̄tilium pectines stridere cū

uolant. Mollia & trusta intesta nec uocem: nec sonum ullum habere. Sed & ceteri
pisces quibus pulmone & arteria careant: non in totum sine ullo sono sunt. Stridorem
eum dentibus fieri cauillant. Et is qui caper uocat in acheloo amne: grunitu hēt: &
alii de quibus dixi oua parietibus. Sibilus serpentibus longus. Testudini abruptus.
Ranis sonus sui generis: ut dictum est: nisi si & in his ferenda dubitatio est: qui mox
in ore concipit non in pectore. Multum tamen in his refert & locorum natura. Mutæ
in macedonia tradunt. Muti & apri. Auium loquaciores quæ minores: et circa coitus
maxime. Aliis in pugna uox ut coturnicibus. Aliis ate pugnam ut perdicibus. Aliis cū
uicere ut gallinaceis. Iisdē sua maribus. Aliis eadem ut fœmīs: ut lusciniarum generi.
Quædam toto anno canunt: quædam certis temporibus: ut in singulis dictum est.
Elephas circa nares ore ipso sternutamento silē elidit sonum: per nares autem tubarū
raucitati. Bubus tantum fœmīs uox grauior: in alio omni gñe exilior q̄ maribus. In
homīe etiam castratis. Infantis nascentis nulla audit aŋq̄ totus emergat utero. Prius
sermo anniculo est. Semestris locutus est Croesi filius in crepūdiis: quo prodigio totū
id concidit regnum. Qui celerius fari cœpere: tardius ingredi incipiunt. Vox roborat
a tredecim annis. Eadem in senecta exilior. Neq; in alio aīalium sēpius mutat. Mira
præterea sunt de uoce magna digna dictu in theatrorum orchestris scobe aut arena
superiecta deuorat: & in rudi parietum circūiectu. Etiam doliis inanibus currit eadē
concauo uel recto parietum spatio: quibus leui sono dicta uerba ad alterū caput pferēs
si nulla inæqualitas impediāt. Vox in homine magnam uultus partem habet. Agno-
scimus eam priusq̄ cernamus: non aliter q̄ oculis. Totidemq; sunt eæ: quot in rerum
natura mortales: & sua cuiq; sicut facies. Hinc illa gentium: totq; linguarū toto orbe
diuersitas. Hic tot cātibus & modulis flexiones. Sed aŋ ōnia explanatio animi: quæ
nos distinxit a feris. Inter ipsos quoq; hoīes discrimē alterū æq; grāde q̄ a belluis fecit.

DE Agnascentibus membris: & dicta Aristotelis de uita hoīs. Cap. Lii.

Membra aīalibus agnata: inutilia sunt: sicut sextus homini sēper digitus. Placuit
in ægypto nutrire portentum: binis & in aduersa capitis parte oculis hominem:
sed iis nō cernentem. Miror quidē Aristotelem non mō credidisse præscita uitæ esse
aliqua in corporibus ipsis: uerum etiam prodidisse. Quæ quanq̄ uana existimo: nec
sine contatione proferenda: ne in se quisq; & auguria anxie quærat: attingam tamen
quæ tantus uir in doctrina non spreuit. Igitur uitæ breuis signa ponit raros dentes:
prælongos digitos: plumbeum colorem: pluresq; in manu incisuras: nec perpetuas.
Contra longæ esse uitæ incuruos humeris: & in manu una duas incisuras lōgas hñtes:
& plures q̄. xxxii. dentes habentes: auribus amplis. Nec uniuerſa hæc (ut arbitror) sed
singula obseruat. Friuola ut reor: & uulgo tamen narrata. Addidit morum aspectus
sili modo apud nos Trogus: & ipse auctor seuerissius: quos uerbis eius subiiciā. Frōs
ubi est magna: segnē animū subesse significat. Quibus pua mobilem. Quibus rotū-
da iracūdum: uelut hoc uestigio tumoris apparente. Supcilia quibus porriguntur in
rectum: molles significant. Quibus iuxta nasum flexa sunt: austeros. Quibus iuxta
tempora inflexa derisores. Quibus in totum dimissa: maliuolos & inuidos. Oculi q̄
buscunq; sunt longi: malificos esse indicant. Qui carnosos a naribus angulos habent:
maliciæ nota præuenti. Cādidi pars extenta notam impudentiæ habet. Qui idētidem
autem operire solent inconstantia. Auricularū magnitudo: loq̄citatē & stulticiæ nota
ē. Hactenus Trogus.

DE Aīa: & de hītu aīaliū: & quæ gustata iterimāt: &
de uictu hoīs: & quibus de causis non coq̄t. Cap. Liii.

Nimæ leonis uirus graue. Vrsi pestilēs. Cōtacta halitu eius attingit nulla fera:
cicuiusq; putrescunt afflatæ reliquis. Homīs tantum natā infici uoluit pluribus
modis: & ciborum ac dentium uitiis: sed maxime senio. Dolorem sentire nō poterat:
tactu sensuq; omni carebat sine qua nihil sentit. Eadē cōmeabat ab eo recens assidue
exitura supremo: & sola ex omnibus superfusa. Deniq; hæc trahebāt e celo. Huius

quoque tñ repta poena est: ut neque id ipsum quo uiuit: in uita iuuaret. Parthorum populis hoc precipue & a iuuenta propter indiscretos cibos: namque & uino foetent ora nimio. Sed sibi perceres medetur grano assyrii mali: cuius est suauitas precipua in esculenta addito. Elephantorum autem serpentes extrahit. Ceruorum item urit. Diximus hominum genera quae uenena serpentium suctu e corporibus exigent. Quin & suis serpentes in pabulo sunt. & aliis uenenum est. Quae insecta appellauimus: omnia olei aspersu necantur. Vultures unguento quidem fugantur. Alia alios appetunt odores. Scarabei rosam. Quosdam serpentes scorpio occidit. Scythae sagittarum ungunt aciem uiperina sanie & humano sanguine. Irremediabile id scelus. Mortem illico affert leui tactu. Quae animalium ueneno pascuntur: diximus. Quaedam innocua alioquin uenenatis pasta noxia fiunt & ipsa. Apros in pamphylia & ciliciae motosis salamandra ab iis deuorata qui edere: moriuntur. Nec enim est intellectus ullus in sapore uel odore. Et aqua uinumque interimit. Salamandra ibi immortua: uel si omnino biberit: unde potest. Item rana quam uocant rubetam: tantum insidiarum est uitae. Vespere serpentes auidae uescuntur: quo alimento mortiferos ictus faciunt. Ideoque magna differentia est uictus: ut in tractatu pisce uiuentium Theophrastus prodit. Boues quoque pisce uesci: sed non nisi uiuente. Homini cibus utilissimus simplex. Aceruatio saporum pestifera: & condimenta perniciosiora. Difficulter autem perficiuntur omnia in cibis acria: nimia: & auide hausta: & aestate quam hyeme difficilius: & in senecta quam in iuuenta. Vomitiones homini ad haec in remedium excogitatae: frigidiora corpora faciunt. Inimica oculis maxime: aut dentibus. Sono concoquere corpulentiae quam firmitati utilius. Ideo athletas malunt cibos ambulatione perficere. Peruigilio quidem precipue uincuntur cibi.

DE Corpulentia augenda uel minuenda: & quae gustu famem ac sitim sedet. ¶ Ca. Liiii.

¶ Vescunt corpora dulcibus atque pinguibus: & potu. Minuuntur siccis: & aridis: ac sitim. Quaedam animalia & pecudes quoque in africa quarto die bibunt. Homini non ante diem septimum letalis inedia. Durasse & ultra undecimum plerosque. Certum est mori esuriendi semper inexplibili auiditate animalium uni homini. Quaedam rursus exiguo gustu famem ac sitim sedant: conseruantque uires: ut butyrum: ut titipace: glycyrrizon. Perniciosissimum autem et in omni uita quod est quod nimium. Precipue tamen corpori. minuique quod graue quodlibet modo utilius. Vespere ad reliqua naturae transeamus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER DV- ODECIMVS. PROOEMIVM.

¶ ANIMALIVM OMNIVM QVAE NOSCI potuere naturae generatim membratimque ita se habent. Restant neque ipsa anima carētia: quod quodē nihil sine ea uiuit: terra edita: ut inde eruta dicantur: ac nullum sileat rerum naturae opus. Diu fuere occulta eius beneficia. Summumque munus homini datum: arbores siluaeque intelligebantur. Hinc primum alimentum. Harum fronde mollior specus: libro uestis. Etiam nunc gentes sic degunt. Quo magis ac magis admireris ab iis principiis cadi montes in marmora. Vestes a feribus peti. Vnionem in rubri maris profundo. Smaragdum in ima tellure quarri. Ad hoc excogitata sunt aurium uulnera. Nimirum quoniam parum est collo crinibusque gestari: nisi infoderentur etiam corpori. Quamobrem sequi par est ordinem uitae: & arbores autem alia dicere: ac moribus primordia ingerere.

DE Arborum honore: & quam Platanus primum in italia: & de nata earum. ¶ Cap. i.

Nae fuere numinū templa:priscoq; ritu simplici rura etiam nunc deo præcellētē arborem dicant.Nec magis auro fulgentia atq; ebore simulacra q̄ lucos: & ī iis silētia ipsa adoramus.Arborum gñā numinibus suis dicata perpetuo seruant:ut Ioui esculus:Apollini laurus:Mineræ olea:Veneri myrtus:Herculi populus.Quin & siluanos faunosq; & deorū genera siluis ac sua numina tanq̄ e cælo attributa credimus.Arbores postea blandioribus fruge succis hominem mitigauere.Ex iis recreās mēbra olei liquor:uiresq; porus uini:tot deniq; sapores annui sponte uenientes.& mensæ:depugnet licet earum causa cum feris:& pasti naufragorum corporibus pisces expectant:etiamnum tamen secundæ.Mille præterea sunt usus earum:sine quis uita degi non possit.Arборе sulcamus maria:terrasq; admouemus.Arборе exadificamus tecta.Ex arbore & simulacra numinum fuere:nondum precio excogitato belluarū cadaueri:atq; ut a diis nato iure luxuriæ eodem ebore numinum ora spectarēt:& mēsarū pedes.Produnt alpibus coercitas & tam inexuperabili munimento gallias hanc primū habuisse causam superfundendi sese italiæ:q̄ Elico ex heluetiis ciuis eorum fabrilem ob artem romæ commoratus ficum siccam & uuam:oleiq; ac uini præmissa remeās secū tulisset.Quapropter hæc uel bello quæsisse uenia sit.Sed quis non iure miret arboreū umbræ grā tantum ex alieno petitam orbe:Platanus ea est.Hæc per mare Ionium in Diomedis insulam eiusdem tumuli grā primum inuecta.Inde in siciliam trāsgressa:atq; inter primas donata italiæ etiam ad morinos usq; peruecta:ad tributarium etiā pertinens solum:ut gentes uectigal & pro umbra pendant.Dionysius prior siciliæ tyrannus regiam in urbem transtulit eas:domus suæ miraculum:ubi postea factum gymnasium.nec potuisse in amplitudinem adolescere.Haud alias fuisse in italia:ac nominatim hispania apud auctores inuenit.Hoc actum circa captæ urbis ætatem.tantumq; postea honoris increuit:ut mero infuso enutriant.Compertum id maxime prodesse radicibus.Docuimusq; etiam arbores uina potare.Celebratæ sūt primum in ambulatione academix athenis cubitorum.xxx.sex unius radice ramos antecedente.Nunc est clara in lycia socia gelidi fontis amœnitate itineri apposita domiciliū modo caua octoginta atq; unius pedum specu:numerofo uertice:& se uastis protegens ramorum arboribus instar agros lōgis optinens umbris:ac nequid desit speluncæ imaginī saxea intus crepidinis corona muscosos complexa pumices extat:tam digna miraculo:ut Licinius Mutianus ter consul:& nuper prouinciæ eius legatus p̄dēdum etiam posteris putauerit:epulatum intra eam se cum duodeuicesimo comite.Large ipsa toros præbente fronde:ab omni afflatu securum optantem hymbrium per folia crepitus.Lætioresq; marinorum nitore picturæ uarietate laquearium auro cubuisse in eadem.Aliud exemplum Caii principis in ueliterno rure mirati unius tabulata:laqueorū ramorum trabibus scamna patula & in ea epulanti cum ipse pars esset umbræ quindecim conuiuiarum ac ministerii capacem triclinio.quam cœnam appellauit ille nidum.Est gortynæ in insula creta iuxta fontem platanus una insignis utriusq; linguæ monumētis:nunq̄ folia dimittens.Statiq; ei græciæ fabulositas superfluit:Iouē sub ea cum Europa cōcubuisse.Ceu uero nō alia eius gñis esset in cypro:sed ex ea primum in ipsa creta:ut est natura hominum nouitatis auida.Platani satæ regenerauere uitium:quandoquidem commendatio arboris eius non alia maior est:q̄ solē æstate arcere:hyeme admittere.Inde in italiā quoq; ac suburbana sua Claudio principe Marcelli Esernini libertus:sed qui se potētix causa Cæsaris libertis adoptasset spado thessalicus prædiues ut merito dici posset.Is quoq; Dionysius transtulit id genus.durātq; etiā ī italia portēta terrarū:præter illa scilicet quæ ipsa excogitauit italia.

DE Chameplatano:& qs totōderit uiridaria. **Cap.ii**

NAnq; & chameplatani uocant coactæ breuitatis:quoniam arborū etiam abortus inuenimus.Hoc quoq; ergo in genere pumilionum infœlicitas dicta erit.Fit autē & serendi genere & recidendi.Primus Cn.Matius ex equestri ordīe diui Augusti

amicus iueit nemora tonsilia itra hos. lxxx. años.

DE Peregrinis arboribus: & Malo assyrio. **Cap. iiii.**

Peregrinæ cerasi persicæq; & omnes quarum græca nomia aut aliena. Sed quæ ex iis incolarum numero esse cœpere: dicet inter fructiferas. In præsentia externa prosequemur: a saluari maxime orsi. Malus assyria: quam alii uocant medicam: uenenis medet. Folium eius est unedonis intercurrentibus spinis. Pomum ipsum alias non mandit: odore præcellit foliorum quoq; qui transit in uestes una conditus: arcetq; animalium noxia. Arbor ipsa omnibus horis pomifera est: aliis cadentibus: aliis mature scentibus: aliis uero subnascentibus. Tentauere gentes transferre ad sese propter remedium præstatiā fictilibus in uasis dato per cauernas radicibus spirameto. Qualiter omnia transitura longius seri arctissime transferriq; quæ meminisse conueniet: ut semel quæq; dicant. Sed nisi apud medos & in perside nasci noluit. Hæc est cuius grana per thorum procures incoquere diximus esculentis: commendandi halitus græca. nec alia arbor laudat in medis. Lanigeras sex in mentione gētis eius narrabimus.

DE Indiæ arboribus: uel qñ primū romæ Hebenus. **Cap. iiii.**

Item indiæ arborum magnitudinem unam: quam peculiarius Virgilius celebrauit hebenum nusq; alibi nasci professus. Herodotus eam æthiopiarum intelligere maluit tributi uice regibus persidis e materie eius centenas phalangas tertio quoq; anno pensitasse æthiopus cum auro & ebore prodendo. Nō omittendum id quoq; uicinos dentes elephantorum grandes: quoniam ita significauit: æthiopus eadem cā pēdere solitos: tanta ebori auctoritas erat: urbis nostræ trecentesimo decimo año. Tunc enim auctor ille historiam eā condidit Thurius in italia. Quo magis mirum est: quod eidē credimus: qui padum amnem non uidisset: nemini ad id tempus asiæ græciæq; aut sibi cognitum. Aethiopiarum forma ut diximus. Meroen usq; nuper allatam Neroni principi raram arborem hebenum. A meroe usq; ad syenem finem imperii per nongenta nonaginta sex. M. passuum: nullamq; aliam nisi palmarum generis esse docuit. Ideo fortassis in tributorum auctoritate tertia res fuerit hebenus. Romæ eā Magnus Pompeius in triumpho mithridatico ostendit. Accendi eam Fabianus negat. Vritur tamen odore iucūdo. Duo græcia eius. Rarum id quod melius: arboreum trūco enodi: materie nigri splendoris: ac uel sic arte p̄tinus iucūdi. Alteræ fruticosū cytisi mō: & tota india disp̄sū ē.

DE Spina & Ficu indicis. **Cap. v.**

Ibi & spina similis sed deprehensa uel lucernis igni protinus transiliente. Nunc eas exponam: quas mirata est Alexandri Magni uictoria: orbe eo patefacto. Ficus ibi exilia poma habet. ipsa se sēp serens: uastis diffūdit ramis. quoq; pōdera adeo in terram curuāt: ut annuo spatio infigant. nouamq; sibi propaginem faciant circa parentem in orbes: quodam opere topiario. Intra sepem eam æstiuant pastores: opacā pariter & munitam uallo arboris: decora specie subter intuenti proculue fornicato ābitu. Superiores eiusdem rami in excelsum emicant: siluosa multitudine: uasto mris corpore: ut. lx. passus pleræq; orbem colligant. Vmbræ uero bina stadia operiant. Foliorum latitudo peltæ effigiem amazonicā habet. Ea causa fructum integēs: crescere prohibet. Rarusq; est: nec fabæ magnitudinem excedens. Sed per folia solibus coctus prædulci sapore digno miraculo arboris gignit circa acēsinē maxie amnē.

DE Arbore Pala & arboribus indicis sic nomibus & laniferis. **Cap. vi.**

Maior alia pomo & suauitate præcellentior: quo sapientiores indorum uiuunt. Folium alas auuū imitat longitudinē trium cubitorum: latitudinē duum. Fructū e cortice mittit admirabilem succi dulcedine: ut uno quaternos satiet. Arbori nomen palæ: pomo arienæ. Plurima est in sidracis expeditionum Alexandri termino. Est & alia similis huic: dulcior pomo: sed intraneorum ualitudini ifesta. Dixerat Alexāder: nequis agminis sui id pomum attingeret. Græcia arborum macedones narrauerunt: ex maiore pte sine nomibus. Est & terebintho similis cætera: pomo amygdalis: uel minore

tantum magnitudine: præcipuæ suauitatis in bactris. Vtiq; hanc aliqui terebinthum esse proprii generis potius q̄ similem ei putauerunt. Sed unde uestes lineas faciunt: foliis moro filis calice bombicino. Rhodo serunt eam in campis: nec ē gratior ullæ p̄spectus. Oliua indiæ sterilis: præterq̄ oleastri fructu.

DE Piperis arboribus: & Gariophylo: & aliis pluribus. **Cap. vii.**

PAssim uero quæ piper gignunt: iuniperis nostris siles: quanq̄ in fronte caucasi solibus opposita gigni tantum eas aliqui tradidere. Semina a iunipero distant paruulis siliquis: quales in passiolis uidemus. Hæ prius q̄ dehiscant: decerptæ tostæq; sole faciunt quod uocat piper longum. Paulatim uero dehiscences per maturitatem: ostendunt candidum piper: quod deinde tostum solibus: colore rugisq; mutat. Verū & iis sua iniuria est: atq; cæli intēperie carbūculant. fiuntq; semīa cassā & iānia. quod uocant brechmasin: indorum lingua sic significante abortum. Hoc ex omni genere asperrimum: leuissimumq; & pallidum. Gratius nigrum: leniusq; utroq; candidum. Nō est huius arboris radix: ut aliqui existimauere: quam uocant singiuerim: alii uero gingiberim: quāq; sapore sili. Id enim in arabia atq; troglodytica in uillis nascit: pux herbæ: radice candida. Celenter ea cariē sentit: q̄uis in tāta amaritudīe. Preciū eius in libras sex. Piper longum facillime adulterat alexandrino sinapi. Emit ī libras. xxv. album. xvii. nigrum. xiiii. Vsum eius adeo placuisse mirum est. In aliis qppe suauitas cepit: in aliis species inuitauit. Huic nec pomi nec bacca commendatio est aliq. Sola placere amaritudine: & hanc in indos peti. Quis ille qui primus cibus experiri uoluit: aut cui ī appetenda auiditate esurire non fuit satius. Vtrūq; siluestre gentibus suis ē: & tamen pondere emit ut aurum uel argentum. Piperis arborem iam etiam hēt italia maiorem myrto: nec absilem. Amaritudo grano eadē quæ piperi myrteo credit esse. Deest tosta illa maturitas: ideoq; & rugarum: colorisq; silitudo. Adulteratur iuniperi baccis mire uim trahentibus. In pondere quidem multis modis. Est etiam nū ī india piperis granis sile: quod uocat gariophylon grādus fragiliusq;. Tradunt ī idico luco id gigni. Aduerhitur odoris grā. Fert & in spinis piperis silitudīem: præcipua amaritudīe: foliis puis: dēsisq; cypri modo: ramis triū cubitorum: cortice pallido: radice lata: lignosaq; buxei coloris. Hac in aqua cum semīe excepta in æreo uase medicamētum fit: quod uocat lycione. Ea spina & in pelio monte nascit: adulteratq; medicamētum. Item asphodeli radix aut fel bubulum aut absinthium uel thus uel amurca. Absinthiū aptissimū medicīæ quod ē spumofū. Indi ī utribus camelox aut rhinocerotū admittūt. Spinā ipsā ī grācia qdam pixacāthū chironiū uocat.

DE Machir & arboribus amanæ gentis. **Cap. viii.**

Machir ex india aduehit cortex rubēs: radicis magnæ: nomīe arboris suæ. Qualis sit ea: icomptum habeo. Corticis melle decocti usus in medicīa ad dyserenicos præcipuus hēt. Saccaron & arabia fert: sed laudatius india. Est autem mel in arūdinibus collectum: gummium mō cādīdum: dentibus fragile. Amplissimū nucis auellanae magnitudīe: ad medicīnæ tantum usum. Contermīa indis gens ariana appellat: cuius spina lachrymarum preciosa: myrrhæ filis: accessu propter aculeos āxiō. Ibi & frutex pestilens raphani folio: lauri odore: equos inuitante: qui pene equitatu orbauit Alexandrum primo introitu. Quod & ī gedrosiis accidit. Item laurino folio. Et ibi spina tradita ē: cuius liquor aspersus oculis cæcitatem īfert aīalibus omnibus. Nec non & herba præcipui odoris referta minutis serpentibus: q̄ & ictu protinus moriēdum esset. Onesicritus tradit ī hyrcaniæ conuallibus ficis similes esse arbores: quæ uocēt occhi: ex qbus defluat mel horis matutis duabus.

DE Bdellio & arboribus persici maris. **Cap. ix.**

Bu Icina est bactriana: ī qua bdelliū nominatissimum. Arbor est nigra: magnitudīe oleæ: folio roboris: fructu caprifici: naturaq; gummi. Alii brochon appellant: alii malachran: alii maldacon. Nigrum uero & in offas conuolutum hadrobalum.

Esse autem debet translucidum: sile cæarum: odoratum: & cum fricat pigue: gustu amarū
 citra acorem. In sacris uino perfusum odoratius. Nascit & i arabia idiaq; & media ac
 babylone. Aliq peraticum uocat ex media aduectum. Facilius hoc & crustosius: ama-
 riusq; & gummosum. Adulterat amygdala nuce. Cætera eius gña cortice: & scordasti:
 ita uocat arbor æmula gummi. Sed deprehendunt (quod semel dixisse & i cæteros
 odores satis sit) odore: colore: pondere: gustu: igne. Bactriano nitor siccus: multique
 candidi ungues. Præterea suum pondus: quod grauius esse aut leuius non debeat.
 Precium sincero in libras decem tantum. Gentes supradictas persis attingit rubro
 mari: quod ibi persicum uocauimus longe i terra æstus agente. Mira arborum natura:
 nanq; erosæ sale iuectis derelictisq; siles sicco littore radicibus nudis polyporum mō
 amplexæ steriles harenas spectant. Eadem mari adueniente fluctibus pulsata resistūt
 immobiles. Quin & pleno æstu operiunt totæ. apparetq; rerum argumētis aspitare
 aquarum illas ali. magnitudo miranda est. species similis unedonis. pomum amyg-
 dalis extra: intus contortis nucleis.

DE Arboribus persicæ insulæ: & lanigeris arboribus. Cap. x.

TYlos insula i eodem sinu est: repleta siluis qua spectat orientem: q; & ipsa
 æstu maris perfundit. Magnitudo sigulis arboribus fici. flos suauitate ienarra-
 bili. Pomum lupino sile: propter asperitatem intactum omnibus aialibus. Eiusdē in-
 sulæ excelsiore suggestu lanigeræ arbores alio mō q; serum. iis folia ifœcunda: quæ ni
 minora essent: uitium poterant uideri. Ferunt cotonei mali amplitudinē cucurbitas:
 quæ maturitate ruptæ ostendūt lanuginis pilas: ex qbus uestes precioso līteo faciūt.

DE Gosampino: & arboribus ex quibus uestes fiunt: & qbus mōis constēt arborū
 fructus. Cap. xi.

ARbores uocant gosampinos fertiliores etiam tylo uero minores: quæ distāt decē
 passibus. Iuba circa fruticem lanugines esse tradit: lītea q; fieri idicis præstan-
 tiora. Arabiæ autem arbores ex quibus uestes faciant: cynas uocari: folio palmæ sili.
 Sic indos suæ arbores uestiunt. In tylis autem & alia arbor floret albæ uiolæ species: sed
 magnitudinē quadruplici sīe odore quod miremur. In eo tractu ē & alia silis foliosior
 tamen roseiq; floris: quem noctu comprimens aperire incipit solis exortu. meridie ex-
 pandit. icolæ dormire eum dicunt. Fert eadem insula & palmas: oleasq; ac uites: & cum
 reliquo pomorum genere ficos. Nulli arborum folia ibi decidunt. rigatq; gelidis fon-
 tibus: & hymbres accipit. Vicina iis arabia flagitat quādam generum distinctionem:
 quoniam fructus iis const it radice: frutice: cortice: succo: lachryma: ligno: furculo:
 flore: folio: pomo. DE Costo & Nardo: & differentiis nardi. Cap. xii.

RAdix & foliū indis est maximo precio. Radix costi gustu feruens: odore eximio:
 frutice alias iutili: primo statī itroitu amnis indi i patale insula. Duo sunt eius
 gña: nigrum: & quod melius candicans. Precium i libras. xvi. De folio nardi plura di-
 cere par est: ut pīcipali i unguētis. Frutex est graui & crassa radice: sed breui ac nigra:
 fragiliq; quis pīgui. Situm redolente ut cupressi aspero sapore: folio paruo densoq;.
 Cacumīa i aristas se spargunt: ideo gemīa dote nardi spicas ac folia celebrant. Alterū
 eius genus apud gangem nascens damnat in totum ozenitidis nomīe uirus redolens.
 Adulterat & pseudo nardo herba: quæ ubiq; nascit: crassiore atq; latiore folio & colore
 languido in candidum uergente. Item sua radice permixta ponderis causa: & gummi:
 spuma q; argenti aut stibio: cyperiue cortice. Sincerum quidem leuitate deprehēdit:
 & colore ruffo: odorisq; suauitate & gustu: maxime siccante os: sapore iucundo. Pre-
 cium spicæ i libras. lxxx. Folia diuisere ad nouam amplitudinem: quod hadrosphæ-
 rum uocat: maioribus siclis. xxx. Quod mīore folio est: mesosphærum appellat: emīt
 .lx. Laudatissimum microsphærum e minimis folium: preciumq; eius. lxxv. Odoris
 grā omnibus: maior recentibus. Nardo color qui inueterauerit nigriori melior. In nō
 orbe proxime laudat syriacum: mox gallicum. Tertio loco creticum: quod alii qdem

agrimon uocāt: alii aliphū: folio olufatri: caule cubitali geniculato: in purpura albicāte: radice obliq̄ uillosaq; & imitāte auiū pedes. Baccaris uocat nardū rusticū: de quo dicēus iter flores. Sunt autē ea ōnia herbæ: præter indicum. Ex iis gallicum & cū radice uellit: abluīt q; uino. Siccat in umbra. alligat fasciculis in charta nō multum ab idico differens: syriaco tamen leuius. precium siclis. xiii. In iis probatio una: ne sit fragilia & arida potius q̄ sicca folia. Cum gallico nardo semper nascit herba quæ hirculus uocat a grauitate odoris & similitudinē: q̄ maxime alteratur. Distat q; sine cauliculo est: & q; mioribus foliis: q; q; radice neq; amara neq; odorata.

DE Assaro Amomo & Amomi: & de Cardamomo. **Cap. xiii.**

Nardi uim habet & assarum: quod & ipsum aliqui siluestre nardum appellant. Est autem edera foliis: rotundioribus tantū mollioribusq; flore purpureo: radice gallici nardi simile: acinosum saporis calidi: ac uenosi. Montibus in umbrosis bis anno floret. Optimum in ponto: proximum in phrygia: tertium in illyrico. Fodit cum folia mittere incipit. Et in sole siccat: celeriter situm trahens: ac senescens. Inuenta nup & in thracia herba est: cuius folia nihil ab idico nardo distant. Amomi uua in usu est idica uite labrusca ut alii existimauere: frutice uenoso palmi altitudinē. carpit q; cum radice: manipulatim leniter componit: p̄tinus fragile. Laudat q̄ maxime punici mali foliis simile: nec rugosis: colore ruffo. Secunda bonitas pallido: herbaceum peius: pessimūq; candidū: quod & uetustate euenit. Precium uua in libras sicli. lxx. Friato uero amomo. xlviii. Nascit & in armenia pte: quæ uocat ocene: & in media & in pōto. Adulterat foliis punicis: & gummi liquido: ut cohareat: cōuoluatq; se in uua modum. Est & quæ uocat amomis minus uenosa: atq; durior: ac minus odorata a quo apparet aut aliud esse: aut colligi imaturum. Simile iis & nomie & frutice cardamomum: semine oblongo. Metit eodem mō & in arabia. Quattuor eius gñæ. Viridissimum ac p̄gue acutis agulis cōtūmax fricātū: quod maxime laudat. Proximum eius ruffo candicans. Tertium breuius: atq; nigrius. Peius tñ uarium & facile tritu: odorisq; parui. Quod uerius costo uicini: us esse debet. Hoc & apud medos nascit. Precium optimi in libras. xii. Cinamomo gentilitas proxima erat nilus: ni prius arabia diuitias indicari conueniret: causasq; quæ cognomen illi foelicis ac beatæ dedere. Principalia ergo in illa thus & myrrha. Hæc & cū troglodytis communis. **DE** Thure & arboribus thuris. **Cap. xiiii.**

Thura præter arabiam nullis: ac ne arabia quidem uniuersa. In medio eius sunt fere attramita pago sabæorum capite regni. Sabota in monte excelsa: a quo octo māsionibus distat regio eorum thurifera. Saba appellat: q; significare græci mysteriū dicunt: spectans ortus solis æstiuū undiq; rupibus iua: & a dextra maris scopulis inaccessible. Id solum e rubro lacteum tradit. Siluarum longitudo est schoenorum. xx. Latitudo dimidium eius. Schoenus patet Eratosthenis ratione stadia. xl. hoc est passus. v. milia. Aliqui. xxii. stadia singulis schoenis dedere. Attollunt colles alti: decurruntq; & in plana arbores sponte nata. Terram argillosam esse conuenit: raris fontibus ac nitrosis. Attingunt & miniei pagus alius: p̄ quos euehit uno tramite angusto. Hi primi commercium thuris fecere maximeq; exercent: a quibus et minieum dictum est. Nec præterea arabum alii thuris arborem uidet: ac ne horum quidem omnes. Ferūtq; .ccc. non amplius esse familiarum: quæ ius per successiones id sibi uendicent. Sacros uocari ob id: nec ullo congressu foemiarum funerūq; cum incidant eas arbores: aut metāt: pollui. Atq; ita religione merces augeri. Quidam promiscuum ius his populis esse tradunt in siluis. Alii per uices annorum diuidi. Nec arboris ipsius quæ sit facies: constat. Res in arabia gessimus: & romana arma in magnam partem eius penetrauerunt. Caius etiā Cæsar Augusti filius inde gloriam petiit: nec tamen ab ullo (quod eqdē scia) latino arborum earū tradita est facies. Græcorum exempla uariant. Alii folio pyri minore duntaxat et herbidi coloris prodidere. Alii lentisco similem subrutilo folio. Quidā terebīthū esse: & hoc uisū Antigono regi allato frutice. Iuba rex iis uolumibus:

quæ scripsit ad Caium Cæsarem Augusti filiū ardētem fama arabia tradit cōtorti esse caudicis : ramis aceris maxime ponti. Succum amygdalæ mō emittere . Talesque in carmania apparere: et in ægypto satas studio Ptholemaeorū regnantium. Cortice lauri esse constat. Quidam et folium simile dixere. Talis certe fuit arbor sardibus . Nam et asia reges ferendi curam habuerunt. Qui mea ætate legati ex arabia uenerunt: omnia incertiora fecerunt. Quod iure miremur : uirgis etiam thuris ad nos commeantibus quibus credi potest: matrem quoq; teretē & enodi fruticare trunco. Meri semel āno solebat mīore occasiōe uēdēdi. Iā quæstus alteram uia affert.

DE Natura thuris & gñibus. **Cap. xv.**

Prior atq; naturalis uindemia circa canis ortum flagrantissimo æstu icidēribus: qua maxime uideat' esse prægnans tenuissimusq; tendi cortex. Laxat' hic plaga: non a limit'. Inde profilit spuma pinguis. Hæc concreta densat': ubi loci nasa poscat tegere palmea excipiente. Aliubi area circum pauita. purius illo mō: sed hoc ponderosius . Quod in arbore hæsit : ferro depectitur: ideo corticosum . Silua diuisa certis portionibus mutua innocentia tuta est. Neq; ullus saucias arbores custodit . Nemo furat' alteri. At hercule alexadriæ ubi thura interpollant': nulla satis custodit diligētia officinas. Subligaria signant' opifici. Persona aduicit' capiti: densusue reticulus. Nudi emittunt': tanto minus fidei apud nos pœna: q̄ apud illos siluæ habent. Autūno legit' ex æstiuo ptu. hoc purissimum: candidum. Secunda uindemia est uere : ad eā hyeme corticibus icisis. Ruffum hoc exit: nec comparandum priori. Illud carfiatum: hoc dathiathum uocant. Credit' & nouellæ arboris cādidius esse : sed ueteris odoratius. Quidam & i isulis melius putant gigni. Iuba i isulis negat nasci . Quod ex eo rotūditate guttæ pepēdit: masculum uocamus: cum alias non fere mas uocet': ubi nō sit fœmīa. Religioni tributum ne sexus alter usurparet'. Masculum aliqui putant a specie testiū dictum. Præcipua autem grā est mammoso cum hærente lachryma priore consecuta alia miscuit se. Sīgula hæc manum implere solita iuenio. Cum mīori diripiendi auiditate lentius nasci liceret. Græci strygoniam & atomum tali mō appellant : minore autem orobiam. Micas concussu elisas mammam uocamus. Etiam num tñ iueniunt' guttæ: quæ tertiā partem minæ: hoc est. xxxix. denariorū pondus æquent. Alexādro Magno i pueritia sine parsimonia thura ingerenti aris pædagogus Leonides dixerat: ut illo mō cum deuicisset thuriferas gentes: supplicaret . At ille arabia potitus thure onustam nauim misit ei: large exhortatus ut deos adoraret . Thus collectum savorā camelis conuehit: porta ad id una patente. Digredi uia capitale leges fecere. Ibi decias deo: quem uocant Sabin: mensura nō pondere sacerdotes accipiunt. Nec añ mercari licet. Inde impensæ publicæ tolerant'. nam & benigne certo iterum numero deus hospites pascit. Euehi non potest: nisi per gebbanitas. Itaq; & horū regi pēditur uectigal. Caput eorum thōma abest a gaza nostri littoris iudææ oppido. lxxx. xxxvii. milia passuum. Quod diuiditur i māfiones camelorum. lxii. Sunt & quæ sacerdotibus dantur portiones scribisq; regum certæ. Sed præter hos & custodes satellitesq; & hostiarii & mīstri populātur. Iam quacūq; iter est aliubi pro aqua: aliubi pro pabulo aut pro māfionibus: uariisq; portoriis pēdūt: ut sūptus i sīgulos camelos denarium. dc. lxxxviii. ad nostrum littus colligat. Iterumq; imperii nostri publicanis penditur. Itaq; optimi thuris libra siclorum. vi. premium habet. secūda. xii. tertia xiiii. Apud nos adulteratur res i cādida gēma p̄sili: sed deprehēditur qbus dictū ē mōis. Probat' cādore: āplitudie: fragilitate: carbone. Vt statī ardeat. Itē ne dētē recipiat potius q̄ i micas frāgat'.

DE Myrrha & arboribus myrrhæ. **Cap. xvi.**

MYRRHAM i iisdem siluis permixtam arborem nasci tradidere aliqui: plures separatim. Quippe multis i locis arabia gignitur: ut apparebit i generibus. Cōuehitur & ex siluis laudata: petūtq; eam etiā a troglodytis sabæi trāsitu maris . Satiua quoq; puenit multum siluestri prælata. Gaudet rastris & ablaqueationibus . Melior radice

refrigerata. Arbori altitudo ad quinque cubita: nec sic spina: caudice duro & intorto: crassiore quam thuris: & ab radice etiam quam reliqua sui parte. Corticem lenem: silemque unedoni. Scabrum alii spinosumque dixere. Folium oliuae: uerum crispus: & aculeatum. Iuba olusatris: alii silem iunipero: scabriorem tantum: spinisque horridam: folio rotundiore: sed sapore iuniperi. Nec non fuere qui e thuris arbore utrumque nasci mentirentur. Inciduntur bis & ipsae: iisdemque temporibus: sed a radice usque ad ramos qui ualent. Sudant autem sponte priusquam incidantur: stacten dicta: cui nulla praefertur. Ab hac satiuia: & in siluestri quoque melior aestiuia. Non dant ex myrrha portiones deo: quoniam & apud alios nascitur. Regi tamen gebbanitarum quas partes eius pendunt. Caetero passim ac uulgo coepit in folles confarciunt. ipsique unguetarii digerunt haud difficulter odoris atque pinguedinis argumentis. **DE** Omnibus Myrrhae: & natura: & precio eius. **Cap. xvii.**

Genera complura. Troglodytica siluestrium prima. Erythrea sequens & in aqua stactea & astramitica est gebbannitica & auferitis gebbannitarum regno. Tertia dianitis. Quarta collaticia. Quinta sembracena a ciuitate regni sabaeorum mari proxima. Sexta quam durisitin uocant. Est & candida uno tantum loco: quae in messalium oppidum confertur. Probat troglodytica pinguedine: & quod aspectu aridior est: sordidaque ac barbara: sed acrior caeteris. Sembracena praedictis caret uitis ante alias hylaris: sed uiribus tenuis. In plenum autem probatio est minutis glebis: nec rotundis. In concretu albicantis succi & tabescentis: utque confecta candidos ungues habeat: gustu leniter amara. Secunda bonitas: intus uaria. Pessima quae intus nigra. Peior si sit etiam foris. Precia ex occasione eumentium uaria. Stactea a sex ad quinquaginta. Statiua summum ad. xxii. Erythraea ad. xvi. hanc uolunt arabicam intelligi. Troglodyticae nucleo ad. xiii. Sex uero: quam odorariam uocant: ad. xiiii. Adulteratur lentiscae glebis & gummi. Item cucumeris succo amaritudinis causa: sicut ponderis spuma argenti. Reliqua uitia deprehendunt sapore: gummi dente lentiscentis. Facillime autem adulteratur indica myrrha: quae ibidem quadam e spina colligitur. Hoc solum peius india affert facili distinctione. tanto deterior est. **DE** Mastice: Ladano: & Bruta: Enheno: & Strobo: & de Styrace. **Cap. xviii.**

Ergo transit in masticem quae ex alia spina fit in india. Itemque in arabia lamam uocant. Sed mastice quoque gemina est: quoniam & in asia graeciaque herba repit e radice folia emittens: & carduum silem alio seminis plenum lachryma: quae erumpit in cisa parte summa: uix ut dinosci possit a mastice uera. Nec non & tertia in ponto est bituminis filior. Laudatissima autem chia candida: cuius precium in libras. xx. Nigra uero. xii. Chia e lentisco traditur gigni gummi modo. Adulteratur ut thura resina. Arabia etiam nuda & ladano gloriatur. forte casuque hoc & iniuria fieri odores plures tradidere. Capras maleficum alias frondibus aial: odoratorum uero fruticum expetentius tamquam intelligat precia carpere germinum caules praedulci liquore turgentes: distillantemque ab iis casus mixta succum improbo barbarum uillo abstergere. hunc glomerari in puluerem: & incoqui sole. Et ideo in ladano caprarum pilos esse. Sed hoc non alibi fieri quam in nabathaeis: quae sunt ex arabia contermini syriae. Recentiores ex auctoribus strobon hoc uocant. Traduntque siluas arabum pastu caprarum infrigi: atque ita succum uillis inhaerescere. Verum autem ladanum cypri in insula esse. Ut obiter quaeque genera odorum dicantur: quis non terrarum ordine. Similiter & hoc ibi fieri tradunt & esse cesyphum hircorum barbis genibusque uillosis inhaerens. Sed ederae flore deroso pastibus matutinis cum est rorulenta cypros. deinde nebula sole discussa in puluerem madentibus uillis adhærescere: atque ita ladanum depecti. Sunt qui herbam in cypro: ex qua id fiat: lada appellent. & enim illi ladanum uocant: huius pingui insidere. Itaque attractis funiculis herbam eam conuolui: atque ita offas fieri. Ergo in utraque gente bina genera: terrenum: & facticium. Id quod terrenum est friabile: facticium lentum. Nec non & fruticem esse dicunt in carmania & super aegyptum per Perholemaeos translatis platis. Aut ut alii generari & id in iis: ut thuris arbore

colligiq; ut gummi inciso cortice & caprinis pellibus excipi. Precia sunt laudatissimo in libras asses. xl. Adulterat myrti baccis: & aliis animalium sordibus. Siceri odor esse debet ferus: & quodamō solitudinem redolēs. Ipsum uisu aridum: statim tactu mollescere. Accensum fulgure: odore iucundo gratuitum. Myrrhata deprehenduntur: crepitātq; in igne. Præterea sincero calculi potius e rupibus inhærent: q̄ puluis. In arabia & olea dotat lachryma: q̄ medicamentum conficit a græcis enhemon dictū singulari effectu contrahēdis uulnerum cicatricibus. In maritimis ex fluctibus æstuq; operiūt. nec bacca nocet: cum constet & ī foliis salē reliq;. Hæc sunt peculiaria arabia. Et pauca præterea alibi communia dicenda: quoniam in iis uincit. peregrinosq; ipsa myrrhæ odores & ab exteris petit. Tanta mortalibus suarum rerum satietas est: alienarumq; auuiditas. Petunt igitur in helimæos arborem brutam cupressō fusæ silem: exalbidis ramis iucundi odoris accensam: & cum miraculo historiis Claudii Cæsaris prædicatā. Folia eius inspergere potionibus parthos tradit. Odorem proximum esse cædro. fumūq; eius contra ligna alia remedio. Nascit̄ ultra phasin tigrimq; ī finibus opimis scytræ in monte scanthro. Petunt & in carmanos arborem strobū ad suffitus pfusā uino palmeo accēdētes. Huius odor redit a cameris ad solum iucundus: sed aggrauās capita: citra dolorem tamen. hoc somnum agris quærunt. His commerciis carracem oppidum aperuere: quod est illis nundinarium. Inde gabbam omnes petere solebant dieꝝ. xx. itinere: et palæstinam syriam. Postea carracem peti cœptum: ac regna pthoræ ex ea causa Iuba auctor est. Mihi & ad persas etiam prius ista portasse: q̄ in syriā aut ægyptum uident̄ Herodoto teste: qui tradit singula milia talentum thuris annua p̄sitasse arabas regibus persarum. Ex syria reuehunt styracem: acri odore eius in focis abigentes suorum fastidium. Cætero non alia ligni genera sunt in usu q̄ odorata. Cibosq; sabæi coquunt thuris ligno: alii myrrhæ. Oppidorum uicorumq; non alio q̄ ex aris fumo atq; nidore. Ad hūc ergo sanandum urunt styracem in pellibus hircinis: suffiūtq; tecta. Adeo nulla ē uoluptas: quæ nō assiduitate sui fastidium pariat. Eūdē & ad serpentes fugandos urūt in odoriferis siluis frequētissias.

DE Felicitate arabia. Cap. xix.

Non sunt eorum cinnamomum aut casia. Et tamem foelix appellat̄ arabia falso & ingrati cognomīs: quæ hoc acceptū superis ferat: cum plus ex eo īferis debeat. Beatum illa fecit hominē etiam in morte luxuria: quæ diis ītellexerat genita adhibēs urendis defunctis. Periti rerum adstruxerunt nō ferre tantum annuo fœtu: quantum Nero princeps nouissimo pompæ suæ die concremauit. Aestimēt̄ postea toto orbe singulis annis tot funera: acruatimq; congesta honori cadauerum: quæ diis p̄ singulas micæ dant̄. Nec minus propicii erāt mola salsa supplicantibus. Immo uero (ut palā est placatiores. Verum arabia etiam nunc foelicius mare est. Ex illo nanq; margaritas mittit. Minimaq; computatione milies cētena milia sestertium annis omnibus īdia & serēs penīsulaq; illa imperio nostro adimunt. Tanto nobis deliciæ & fœmiæ cōstāt. Quota enim portio ex illis ad deos quæso iā uti ad īferos p̄tinet?

DE Cinnamomo: & Xilocinnamomo: & Casia. Cap. xx.

Cinnamomum & casias fabulosa narrauit antiquitas princepsue Herodotus auiū nidis: & priuatim phœnicis: in quo situ Liber pater educatus esset ex iunīs rupibus arboribusq; decuti carnis: quam ipsæ īferrent: pondere: aut plumbatis sagittis. Itē casiam circa paludes propugnāte ūguibus diro uestilionū gñe: aligerisq; serpētibus: his commentis augentes rerū precia. Commutata uero fabula est ad meridiani solis repcussus: inenarrabilem quendam uniuersitatis halitum e tota penīsula existere tot generum auris spirāte concētū. Magniq; Alexandri classibus arabiam odore primum nunciatam in altum. Omnia falsa: siquidem cinnamomum: idemq; cinnamū nascit̄ ī æthiopia troglodytis connubio pmixta. Ii mercatores a contermīs uehunt p̄ maria uasta ratibus: quas neq; gubernacula regant: neq; remi trahāt uel impellant: nō uela:

L

non rō ulla adiuuet: cum omnium instar ibi sint homo tātum & audacia . Præterea hybernum mare exigāt circa brumā euri tum maxime flātibus. Ii recto cursu p sinu impellunt. atq; a p montorii ābitu argeste deferunt in portum gebbānitarum : qui uocat' ocila. Quāobrem illi maxime id petunt. Produntq; uix quinto āno reuerti ne-
gociatores: & multos interire. Contra reuehunt uitrea: & ænea: uestes: fibulas: cum ar-
millis: ac monilibus. Ergo negociatio illa fœminarū maxime fide constat . Ipse frutex
duorū cubitorū altitudine āplissimus : palmiq; minimus. iiii. digitorū crassitudinis:
statim a terra sex digitis surculosus: arido similis. Cum ui-ret non odoratus: folio ori-
gani: siccitate gaudens: sterilior hymbre: ceu diræ naturæ . Gignit' quidem in planis:
sed densissis ī uepribus: rubisq; difficilis collectu. Metit' nō nisi permiserit deus. Iouē
hūnc intelligunt aliqui. Assabinum illi uocant. Xliiii. boum caprarumq; & arietum
extis impetrat' uenia metendi. Non tamē aut āte ortum solis: aut post occasum licet.
Sarmenta hasta diuidit sacerdos: deoq; partem ponit . Reliquum mercator in nassas
condit. Est & alia fama: cū sole diuidi: ternasq; ptes fieri. deīde forte germīa discerni.
quodq; soli cesserit reliqui: ac sponte conflagrare. Præcipua bonitas uirgultorū tenuis-
simis partibus ad longitudinem palmi. Secunda proximis breuiore mensura atque
ordīe . Vilissimum quod radicibus proximū: quoniā ibi minimū corticis ī quo sūma
gratiæ. Quadecausa præferunt' cacumiā: ubi plurimus cortex. Ipsum uero lignum in
fastidio est propter origani acrimoniam. xilocinnamum uocat' . Precium est in libras
.xx. Quidā cinnami duo gña tradidere: candidius: nigricansq; . Et quondā præferebat'
candidum. Nunc contra nigrum laudat' . Atq; etiam uarium præferunt candido: cer-
tissia tñ æstimatione si sit scabrum: atq; ut inter sese tritum tarde frietur. Damnatur
in primis molle: aut cui albet cortex. Ius eius a gebbannitarum rege solo proficiscitur.
Is edicto mercatu uendit. Precia quondam fuere in libras denariorum mille. Auctum
id parte dimidia est incensis (ut ferunt) siluis ira barbarorum. Id acciderit ne ob iniq-
tatem præpotentium: an forte : non satis constat . Austros ibi tam ardentem flare: ut
æstatibus siluas accēdant: inuenimus apud auctores. Coronas ex cīnamomo ī terra fili
auro inclusas primus omnium in templis capitolii atq; Pacis dicauit imperator Ves-
pasianus Augustus. Radicē eius magni ponderis uidius ī palatii templo: quod fecerat
diuo Augusto coniunx Augusta aureæ pateræ impositam : ex qua guttæ editæ annis
omnibus ī grana durabantur: donec id delubrum incendio consumptum ē. Frutex &
casia est. iuxtaq; cīnami cāpos nascit': sed in montibus crassiore sarmento: tenui cute
uerius q̄ cortice: quem conteri atq; in cinnamomo leuari & exinaniri premium ē. Am-
plitudo fruticis trium cubitorum. Colos triplex . Cū primum emicat cādīdus pedali
mensura. Deinde rubescit addito semipede. Ultra nigricans. Hæc pars maxīe laudat':
ac deinde proxima. Damnatur uero candida. Tum secant surculos longitudīe binum
cubitorum. Mox præsuunt recentibus coriis quadrupedum ob id interemptorum: ut
iis putrescentibus uermiculi lignum erodant: & excauent corticem tutū amaritudīe.
Probat' recens maxime: & quæ sit odoris mollissimi: gustuue q̄ maxīe feruens: potius
lento tepore leniter mordens : colore purpureo : quæq; plurima minimum ponderis
faciat breui tunicarum fistula & non fragili . Ladam uocant talem barbaro nomine.
Alia est balsamodes ab odore simili appellata: sed amara. ideoq; utilior medicis: sicut
nigra ūguētis. Precia nulli diuersiora. Optimi ī libras. xl. cæteris. xv.

DE Isocīnamo: & Chancamo: ac Taro. ● Cap. xxi.

Is addidere māgoes quam daphnoides uocant: isocinnamon cognominatam.
Preciumq; eius faciunt. ccc. Adulterat' styrace: & propter silitudinē cortice lauri
tenuissis surculis. Quin & in nostro orbe serit': extremoq; in margīe imperii: q̄ rhenus
alluit. Viuit in aluariis apum sata. Color abest ille torridus sole: & ob id simul idem
odor. Ex confinio casia cinnamiq; & chancamum ac tarum inuehit': sed p nabathæos
troglodytasq; confines : qui confedere ex nabathæis.

DE Serichato & Gabalio: & de Myrobalano. Cap. xxii.

Serichato & gabalio: quæ intra se consumunt arabes: nro orbi tantum nomibus cognita: sed cum cinnamomo casiaq; nascentia. Peruenit tñ aliquando serichatum: & in unguenta additur ab aliquibus. Permutat i libras. vi. Myrobalanum troglodytis & thebaidi & arabia: quæ iudæam ab ægypto determinat comune est: nascens unguento ut ipso nomie apparet. Quo item indicat & glandem esse: arbori heliotropio: quā dicēs iter herbas: fili folio. Fructus magnitudie auellanæ nucis. Ex iis in arabia nascens syriaca appellat: & est cādida: contra i thebaide nigra. Præfert illa bonitate olei quod exprimit. Sed copia thebaica. Inter hec troglodytica uilissima est. Sūt qui æthyopicam iis præferāt glādem nigram nec pinguem nucleoq; gracili: sed liquore q; exprimit: odoratori nascentē i cāpestribus. Aegyptiā pīguorem esse & crassiori cortice rubētem: et quanuis i palustribus nascat breuiorem sicciorēq;. E diuerso arabicam uiridem ac tenuiorem: & quoniam sit montosa spissiore. Lōge autē optimā petream: ex quo diximus oppido: nigro cortice: nucleo candido. Vnguētarii aut tātū cortices premūt. Medici nucleos tūdūt: affusa eis paulatī calida aqua.

DE Phœnicobalano: & Calamo odorato. Cap. xxiii.

Myrrobalano i unguentis silē proximūq; usū habet palma i ægypto: quæ uocat Madipfos: uiridis: odore mali cotonei: nullo itus ligno. Colligit aut paulo añq; incipiat maturescere. Quod relinquit: phœnicobalanus uocat: & nigrescit: uescētēq; inebriat. Myrrhobalano precium i libras binas. Institores & facem unguenti hoc nomie appellant. Calamus quoq; odoratus i arabia nascens communis idis atq; syriæ ē. In qua uincit omnis a nostro mari centum stadiis. Inter libanum montem aliumq; ignobilem: non (ut quidam existimauere) antilibanum in cōualle modica: iuxta lacū cuius palustria æstate siccant: tricenis ab eo stadiis calamus & iūcus odorati gignūt. Sane enim dicamus & de iunco quis alio herbis dicato uolumie: quoniam tamen hic unguentorum materia tractat. Nihil ergo a cæteris sui gñis differunt aspectu: sed calamus præstantior odore statim e longīquo inuitat. mollior tactu. meliorq; q minus fragilis: & q a solo se potius q raphani modo frangit. Inest fistulæ araneum quod uocant florem. Præstantior est cui numerosius. Reliqua probatio ut niger sit. Dānat alibi. Melior quo breuior & crassior: lentusq; i frangendo. Calamo precium i libras. i. iunco. v. Tradūtque iuncum odoratum & in campania inueniri. Discessimus a terris oceanum spectantibus ad conuexas in nostra maria.

DE Hammoniaco & Spagno. Cap. xxiiii.

Ergo æthiopie subiecta africa hāmoniacy lachrymam stillat in arenis suis. Inde etiam nomine Hammonis oraculo iuxta quod gignit arbor: quam metopion uocant resinæ modo ut gummi. Gñā eius duo traston masculi thuris silitudie: quod maxie probat. Alterum pingue & resinofum quod pyrama appellant. Adultetat harenis uelut nascendo apprehensis. Igit q minimis glebis probat & q purissis. Precium optimi in libras asses. xl. Spagnos iter eos situs i cyrenaica prouicia maxime probat. Alii ibrion uocant. Secundum locum optinet cyprius: tertium phœnicus. Fertur in ægypto nasci. Quin & i gallia: nec dubitauerim. Sunt enim hoc nomine cani arborū uilli: quales i quercu maxie uidemus: sed odore præstantes. Laus prima candidissimis atq; altissis: secunda rutilis: nulla nigris. Et in insulis petrisque nati improbatur: omnesque: quibus palmarum atq; non suus odor est.

DE Cypero: & Aspalathro: & Maro. Cap. xxv.

Cyperus i ægypto est arbor ziziphi foliis: semine coriandri: candido: odorato. Coquit hoc i oleo: premitq; postea quod cyperus uocat. Preciū ei i libras. v. Optimum habet e canopica i ripis nili nara: secundum ascalonæ iudææ: tertium cipro ifula odoris suauitate. Quidam hanc esse dicunt arborem: quæ i italia ligustrū uocet. In eodē tractu aspalathros nascit spina cādida: magnitudie arboris modica:

flore rosæ. Radix unguentis expetitur. Tradunt in quocunq; frutice curuetur arquis
cælestis: eadem quæcūque sit aspalathro suauitatem odoris existeret: sed i aspalathro
inenarrabilem quandam. Quidam eum Erisi sceptrum uocant: alii sceptrum Elisei.
Cuius probatio est i colore ruffo uel igneo tactuq; spisso & odore castoreo. Permutat
in libras. xv. In ægypto nascitur & maron peius q̄ lydium: maioribus foliis ac uariis.
Illa breuia: ac minuta & odorata.

DE Balsamo: & Opobalsamo: & Xylobalsamo: & Styrace: & Galbana. ¶ Ca. xxvi.
Sed om̄ibus odoribus præfertur balsamum uni terrarum iudææ cōcessum. Quo-
dā in duobus tātū hortis utroq; regio: altero iugerum. xx. nō amplius: altero
pauciorum. Ostendere arbusculam hāc urbi imperatores Vespasiani. Clarūq; dictu a
Pōpeio Magno in triumpho arbores quoq; duximus. Seruit nūc hæc: & tributa pedit
cū sua gente. In totum alia est natura: q̄ nū externiq; p̄diderant. Quippe uiti filior
est q̄ myrto. Malleolis feri dicūt nuper iuncta ut uitis. & implet colles uinearum mō
que sine amminiculis se ipsæ sustinent. Tōdetur siliter fruticans: ac rastris nitefcit.
Properat nasci. Intra tertium annum fructifera. Folium proximum tuberi: perpetua
coma. Seuiere in eadem iudæi sicut in uitam quoq; suam. Contra defendere romani.
& dimicatum pro frutice est. Seritq; nunc eam fiscus. Nec unq; fuit numerosior aut
procerior. Proceritas intra bina cubita subsistit. Arbori tria ḡna. Tenui & capillacea
coma: quod uocant anthericeum. Alterum scabro aspectu incuruum: fruticosū: odo-
ratiū: hoc stracum appellāt. Tertium eumetes: quia est cæteris procerius: leui cortice.
Huic secunda bonitas: nouissima anthericeo. Semen eius est uino proximum gustu:
colore ruffum: nec sine pingui. Peius in grano quod leuius atq; uiridius. Ramus cras-
sior myrto. Incidit uitro: lapide: offe sue cultellis. Ferro lædi uitalia odit. Emorit p̄ti-
nus. Eadem amputari superuacua patiens. Incidentis manus librat̄ artifici tēpamēto:
ne quid ultra corticem uiolet. Succus e plaga manat: quem opobalsamum uocant:
eximia suauitatis: sed tenui gutta. ploratu lanis parua colligit in cornua. Ex iis nouo
fictili cōdit: crassiori filis oleo: & in musto candida. Rubescit deide: simulq; durefcit:
& translucida. Alexandro Magno res ibi gerente toto die æstiuo unam conchā ipleri
iustum erat. Omni uero fecunditate e maiore horto: congios senos. minore sigulos:
cum & duplo rependebat̄ argento. Nunc etiam singularum arborum largior uena ter
omnibus percutitur æstatibus. Postea deputat̄. Et sarmēta quoq; in merce sūt. Dccc.
amputatio ipsa surculusq; uenit itra quintum demum annum. Xylobalsamū uocat:
& coquitur in unguentis. Pro succo ipsum substituere officinæ. Corticis etiam ad me-
dicamenta precium est. Præcipua autem gratia lachrymæ: secunda semini: tertia cor-
ticis: minima ligno. Ex hoc buxosum est optimum: quod est odoratissimum: mordēs
gustu: feruensq; in ore. Adulterat̄ petreo hyperico quod coarguitur magnitudīe: ina-
nitate: latitudine: seu longitudīe: odoris ignauia: sapore piperis. Lachrymæ probatio
ut sit pinguis tenuis ac modice ruffa: & in fricando odorata. Secundus cādido colos.
Peior uiridis: crassusq;. Pessimus niger. Quippe ut oleum senescit. Ex omni incisura
maxime probat̄: quod añ semel fluxit. Et alias adulterat̄ semīe succo: uixq; maleficiū
deprehenditur gustu amariore. Esse enim debet lenis: non subacidus: odore tantum
austerus. Vitiat̄ & oleo rosæ cypri: lentisci: balani: terebinthi: myrti: resina: galbano:
cæra cypria: prout quæq; res fuit. Nequissime autem gummi: quoniam ipsum quoq;
inarescit i manu iuersa: & i aqua: sidetq;. Probatio eius gemīa est. Debet sincerum &
inarescere. sed hoc & gummi addita fragili crusta euenit: & gustu deprehenditur. Car-
bone uero: quod cæra resinaq; adulteratum est: nigriori flamma. Nam melle mutatū
statim contrahit muscas. Præterea sincere densat̄ in tepida aqua gutta sidens ad ima
uas. Adulterata olei modo innatat. Et si metopio uitiatum est: circulo cādido cigit̄.
Summa est probatio: ut lac coagulet: & in ueste maculas non faciat. Nec manifestior
alibi fraus. Quippe milibus denariorum sextarii empti uendente fisco. ccc. denariis:

ueneūt. Intātum expedit augere liquorem. Xylobalsamo precium in libras.vi. Proxīa syria iudææ supra phœnicem styracem gignit circa gabala & marathūta & cassium seleuciæ montem. Arbor est eodem nomīe: cotoneo malo filis lachrymæ ex austero incundioris: intus silitudo harundinis: succoq; prægnās. In hac circa canis ortum aduolāt pēnati uermiculi erodētes: ob id ī scobe sordescit. Styrax laudat̃ post supradicta ex pisidia: sidone: cypro: cilicia: creta minime. Ex amano syriæ medicis: sed ūguētariis magis. Colos in quacunq; natiōe præfertur ruffus & pinguius lentus. deterior furfurifus: & cano sit obductus. Adulteratur cedri resina: uel gūmi: alias melle: aut amygdalis amaris. Omniaq; ea deprehenduntur gustu. Precium optimo. xix. Exit & ī pamphylia: sed acrior: minusq; succosus. Dat & galbanum syria ī eodem amano monte: & ferulam: quā eiusdem nominis resinæ mō stagonitī appellāt. Quod maxime laudāt: cartilagosum: purum: ad silitudinem hammoniāci: minimeq; lignosum. Sic quoq; adulterat̃ faba aut sagapeno. Sincerum: si uratur: fugat nidore serpentes. Permutatur in libras qnq; medicinæ hoc tantum.

DE Panace: & Spondilio: & Malobathro. Cap. xxvii.

PAnacem & unguentis eadem gignit nascentem & in ipso fine arcadiæ. circaque erymāthi fontes: & in africa & in macedonia ferula sui generis quinq; cubitorū foliis quaternis: mox senis in terram iacentibus: ampla magnitudine rotundis: in cacumen uero oleagineis: semine in muscariis dependente ut ferulæ. Excipitur succus inciso caule messibus: radice in autūno. Laudatur candor eius coacti. Sequēs pallido statera. Niger colos improbat̃. Precium optimo ī libras bini asses. Ab hac ferula differt quæ uocat̃ spondylion: foliis tantum quia sunt mīora: & platani diuisura. Non nisi in opacis gignit̃. Semē eodem nomīe filis speciem habet: medicinæ tantum utile. Dat & malobathron syria arborem folio conuoluto: arido colore: ex quo exprimit̃ oleū ad unguenta. Fertiliore eiusdem ægypto: laudatius ex india uenit. In paludibus ibi gigni tradunt: lentis modo: odoratius croco: nigricans: scabrumq; quodam salis gustu. Minus probat̃ candidum. Celerrime situm in uetustate sentit. Sapor eius nardo filis esse debet sub lingua. Odor uero in uino sufferuefacti aŋcedit alios. In precio qdē pdigio file ē a sigulis ad. ccc. puēire libras. Foliū autē ipsum in libras. lx.

DE Oleo omphacio. Cap. xxviii.

Oleum & omphacium ē. Fit duobus generibus & totidem modis ex olea & uite. Olea adhuc alba expressa: deterius ex druppa: ita enī uocat̃ priusq; cibo matura sit: iam tum colorem mutans. Differentia q; hoc uiride est: illud candidum. E uite fit psytia aut aminea: cum sint acini ciceris magnitudine ante canis ortum. In prima lanugie demetitur uua: eiusq; melligo. Reliquum corpus sole coquitur. Nocturni rores cauētur. In fictili condita melligo colligit̃: subide cyprio are seruat̃. Optia quæ ruffa: acriorq; & aridior. Precium omphacio in libras. vi. Fit & alio mō cum ī mortariis uua immatura terit̃. Siccataq; in sole postea digerit̃ in pastillos.

DE Iryo: & Oenanthē: & de Elate arbore: & Cinamo comaco. Cap. xxix.

Iodem & iryon pertinet uua populi albæ. Optima circa gnidum aut cariam in sitientibus aut ficcis asperisq;. Secūda ī lycia cædro. Eodem & oenāthe ptiet. Est autem uitis labruscæ uua. Colligit̃ cum flore: cum optime olet. Siccatur in umbra substrato linteo: atq; in cados condit̃. Præcipua ex parapotamia: secūda ab antiochia: atq; laodicia syriæ: tertia ex montibus medicis. Hæc utilior medicinæ. Quidā ōnibus his præferunt eam: quæ in cypro īsula nascit̃. nam quæ in africa fit: ad medicos tātū pertinet: uocat̃q; masaris. Omnis autem ex alba labrusca præstantior q; e nigra est. Est præterea arbor ad eadē unguenta pertinens: quā alii elaten uocant: quod nos albietē: alii palmā: alii spathen. Laudat̃ hammoniaca maxime: mox ægyptia. Dein syriaca: duntaxat in locis sitientibus odorata: pingui lachryma: quæ in unguēta addit̃: ad do- mandum oleum. In syria gignit̃ & cinnamum quod comacon appellant. Hæc est

succus nuci expressus: multum a furculo ueri cinnami differens: uicina tamen genera.
Precium in libras asses quadraginta.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TER-
TIVS DECIMVS. **PROOEMIUM.**

DE Peregrinis arboribus.



HACTENVS IN ODORIBVS HABENT
precia siluæ. Erantq; per se mira singula. Iuuatq;
luxuriam ea omnia miscere: & e cunctis unum
odorẽ facere. Ita repta sũt ũguẽta.

DE Vnguentis: & quando primum sunt co-
gnita nobis: & de compositione. **Cap. i.**

Quis primus inuenerit: non traditur. Iliacis
tẽporibus non erãt: nec thure supplicabat.
Cædri tãtũ & citri suorum fruticum i sacris fumo
conuolutum nidorem uerius q̃ odorem nouerãt.
Iam rosæ succo reperto. Nominatur. n. id quoq;
i olei laude. Persarum esse debet gentis ũguentũ.

Sed & bathylli madent eo: & accersita commẽdatiõẽ ingluuie natum uirus extinguit.
Primum quod equidem inueniam: castris Darii regis expugnatis i reliquo eius appa-
ratu Alexander cepit scrinium unguentorum. Postea uoluptas eius a nr̃is quoq; inter
laudatissima atq; etiã honestissima uitæ bona admissa est. Honosq; iis & ad defũctos
pertinere cœpit. Quapropter plura de eo dicemus: q̃ quæ etiam ii nouerunt. Fruticũ
ad præsens nomĩbus tantum indicabuntur. Natura uero eorum suis reddetur locis.
Vnguẽtis cognomina dedere aliis patriæ: aliis succi: aliis arbores: aliis causæ. Primũq;
id scire conuenit: mutata auctoritate ad peius transisse gloriam. Laudatissimum fuit
antiquitus in delo insula: postea mendesium. Nec mixtura tantum & compositione
hoc accidit: sed iidem succi uarie alibi ad quælibet præualuere: aut degenerauere. Iriũ
corinthen diu maxime placuit: postea cyzici: simili modo rhodinum phaseli. Quam
gloriam abstulere neapolis: capua: prenestæ. Crocinum in solis cilicix diu maxie lau-
datum: mox rhodi. Oenanthinum in cypro: deĩde i ægypto præpositum: postea adra-
miteo: amaracinum in co. Postea eodem loco prælatum est melinum: cyprinum in
cypro. Deĩde in ægypto ubi mendesium & metopium gratius factum est. Mox hoc
abstulit phœnice. Et cyprini laudem ægypto reliquit. Panathenaicum suum athenæ
perseueranter optinuere. Fuerat & pardalium in tharso: cuius etiam compositio &
mixtura oblitterata est. Narcissinum quoq; ex flore narcissi: desit componi. Ratio
faciendi duplex: succus: & corpus. Ille olei generibus fere constat: hoc odorum. Hæc
stigmata uocant: illa hedysmata. Tertius inter hæc est colos a multis neglectus. Hu-
ius causa addunt cinabari & anchusa. Sal aspersus olei naturam coerces. Quibus an-
chusa adiecta est: sal non addit. Resina aut gummi adiciunt ad continendũ odorẽ
in corpore. Celerrime iis euanescit atq; defluit: si non sit hæc addita. Vnguentorum
expeditissimum fuit: primumq; ut uerisimile est e brio & balanino oleo: de quibus
supradiximus. Increuit deĩde mendesium. Balanino resina mixta: magisq; etiã nũ
metopio. Oleũ hoc est amygdalis amaris expressum i ægypto. Cui addidere õphaciũ:
cardamomum: iuncum: calamum: mel: uinum: myrrham: semen balsami: galbanum:
resinã therebithinã. Et e uilissimis quidem hodie est: ob id creditum & id i uetustissimis
esse. quod constat oleo myrteo: calamo: cupresso: cypro: lentisco: malogranati cortice.
Sed diuulgata maxime unguenta crediderim rosa: quæ plurima ubiq; gignit. Itaque

simplicissima rhodini mixtura diu fuit: additis omphacio: flore rosæ: crocino: cinabari: calamo: melle: iunco: salis flore: aut anchusa: uino. Similis ratio & in crocino additis cinabari anchusa uino. Silis & in sansucino admixtis omphacio: calamo. Optimum hoc in cypro & mytilenis: ubi plurima sansucus. Miscetur & uiliora genera olei myrto lauro: quibus additur sansucinum: liliū: scenogracū: myrrha: casia: nardum iuncus: cinnamomum. E malis quoque cotoneis & strutheis fit oleum (ut diximus) melinū: quod in unguenta transit: admixtis omphacio: cyprino: samio: balsamo: iunco: casia: ambrotano. Suisinum tenuissimum omnium est. Constat ex liliis: balano: calamo: mello: cinnamomo: croco: myrrha. Et idē cyprinū ex cypro: & omphacio: & cardamomo: calamo aspalatho: ambrotano. Aliqui & in cyprinum addunt myrrham: & panacen. Hoc optimum sidone: mox ægypto: si non addatur selaminum oleum. Durat & quadriennio. Excitatur cinnamomo. Telinum fit ex oleo recenti cypro: calamo: melliloto: scenogracō: melle: mello: oraro: amaraco. Hoc erat celeberrimum Menandri poetæ comici ætate. Postea multo successit propter gloriam appellatū megalium ex oleo balanino balsamo: calamo: iunco xylobalsamo: casia: resina. Huius proprietas ut uentiletur in coquendo donec desinat olere. Rursus refrigeratum odorem suum capit. Singuli quoque succi nobilia unguenta faciunt. In primis malobathrum: postea iris illyrica: & cizicena amaracus. Herbarii in utraque pauca iis & alia aliis miscēt. Qui plurima alterutri mel: salis florem: omphacium angnifoliam panacen. Externa omnia. Et prodigiosa cinnamino precia. Adicitur cinnamomo balaninū oleum: xylobalsamum: calamus: iuncus: balsami semina: myrrha: mel odoratum. Unguentorum hoc crassissimum. Precia ei a denariis. xxxv. ad. ccc. x. Nardinum siue foliatum constat omphacio: balanino: iunco: costo: nardo: amomo: myrrha: balsamo. In hoc genere cōueniet meminisse herbarum: quæ nardum indicum imitentur species nouem a nobis esse dictas: tanta materia adulterandi est. Omnia autem acutiora fiunt costo: amomo: quæ maxime nares feriunt. Crassiora myrrha suauioraque. Medicinæ autem utiliora croco. Acerrima per se amomo. Hoc & capitis dolores facit. Quidam satis habent aspergere quæ sunt preciosissima: cæteris decoctis: impendio parcentes: sed non eadem est uis: nisi una decoctis. Myrrha & per se unguentum facit sine oleo: stacte duntaxat. Alioquin nimiam amaritudinē affert. Cyprino uiride fit: susino unguinosum: mendesio nigrum: rhodino candidum: myrrha pallidum. Hæc sūt antiquæ inuentionis genera: & postera officinarum furta. Nunc dicetur cumulus iste deliciarum: & sūma auctoritas rei.

Quod unguentū regale uocetur: & quæ diapasmata: & qualiter seruetur. **Cap. ii.**

Rego regale unguentum appellatum: quod parthorum regibus ita tepatur. Constat myrobalano: costo: amomo: cinnamomo: comaco: cardamomo: nardi spica: maro: myrrha: casia: stirace: ladano: opobalsamo: calamo: iuncoque syrio: oenanthe: malobathro: sericato: cypro: aspalato: panace: croco: cyprino: amaraço:colato melle: uino. Nihilque eius rei causa in italia uictrice omnium. In europa uero tota præter irin illyricā & nardū gallicū gignitur. Nam uinū & rosa & myrti folia oleūque cōmunia fere omnium terrarum intelliguntur. Siccis odoribus constant quæ diapasmata uocantur. nam fæces unguenti magmata appellant. Inter omnes potentissimus odor quisquis nouissime additur. Unguenta optime seruantur in alabastris: odores in oleo. Quod diuturnitati eorum tanto utilius est: quanto pinguius: ut ex amygdalis. Et ipsa unguenta uetustate meliora. Sol inimicus iis. Quāobrem in ūbra coquuntur plūbeis uasis. Experimentum eorum in uersa manu capit: ne carnosæ partis calore uitietur.

Quanta in unguentis luxuria: & quando primū romanis in usu. **Cap. iii.**

Nec est materia luxus e cunctis maxime superuacui. Margaritæ enim gemæque ad hæredem tantum transeunt. Vestes prolongant tempus. Unguenta illico expirant: ac suis moriuntur horis. Sūma cōmendatio eorum: ut transeuntē feminā odor inuitet etiam aliud agentē. Exceduntque quadragenos denarios libræ. Tantū emitur uoluptas aliena.

Etenim odorē qui gerit: ipse nō sentit. Sed tñ & hæc aliqua differentia signāda sunt. In M. Ciceronis monumētis inuenitur unguenta gratiora esse quæ terrā: q̄ quæ crocū sapiant: quando etiā corruptissio in genere. Magis tamen iuuat quādā ipsius uitii seueritas. Sed quosdā crassitudo maxie delectat: id ipsū approbantes. Liniq; iā nō solū: sed & perfundi unguentis gaudent. Vidius etiā uestigia pedū tingi: quod. M. Othonē mōstrasse Neroni p̄cipi ferebāt. Quæso ut qualiter sentiretur iuuari ab ea parte corporis? Nec non aliquem ex priuatis audiuius iussisse spargi parietes balnearum ungueto. Atq; Caium principem solitum lauari. Ac ne principale uideatur hoc bonū: & postea quendam ex seruis Neronis. Maxime tamen mirum est hanc gratiam penetrasse & in castra. Aquilæ certē ac signa puluerulenta illa. & custodiis horrida iungūt festis diebus. Vtināq; dicere possēs: quis prius istituisset ista. Nimirū hac mercede orbem terrarum corruptæ deuicere aquilæ. Ista patrocinia quarimus uitii: ut p hoc ius fument sub casside unguenta. Quādo id primum ad romanos penetrauerit: non facile dixerim. Certum ē Antiocho rege asiaq; deuictis urbis āno quīgentesimo sexagesimoqnto. P. Licinium Crassum: Iulium Cæsarem censores edixisse: neq; uēderet unguenta exotica: sic enī appellauere. At hercules iam quidam etiam in potu addūt. tantiq; amaritudo est: ut odore prodigo fruantur ex utraq; parte corporis. L. Plotium. L. Plotii bis cōsulis cēsorisue fratrem proscriptum a triumuiris ī salernitana latebra unguētū odore proditum constat. quo dedecore tota absoluta proscriptio est. Quis enim non merito iudicet perisse tales? Cæterum terrarum omnium ægyptus accōmodatissima unguentis. Ab ea campania est proxima copiā rosæ.

DE Palmis: & natura earum: & gñibus. **Cap. iiii.**

I Vdra indyta est: uel magis palmis: quarum natura nunc dicet. Sunt quidem in europa uulgoq; italia: sed steriles. Ferūt in maritimis hispaniæ fructum: uerū imitem: dulcem in africa: sed statim euanescentem. Contra in oriente ex iis uina. Gentiumq; aliquibus panis. Plurimis uero etiam quadrupedum cibus. Quamobrem iure dicentur externæ. Nulla est in italia sponte genita: nec in alia parte terrarum: nisi in calida. Frugifera uero nusq; nisi in feruida. Gignit leui sabulosaq; terra: maiore in parte & nitrosa. Gaudet & riguis: totoq; anno bibere cum amet: anno sitienti. A fimo quidam etiam lædi putant. Et assyriorum pars aliqua si non riuus misceatur. Genera earum plurima. Et prima fruticem non excedentia. Sterilem hanc. Aliubi & ipsam fertilem: breuēq; ramis obire umbra foliorum. Tectorii uicem hæc parietibus pleriq; in locis præstat contra aspgines. Sunt e procerioribus siluæ arbore ex ipsa foliorum aculeo fruticante circa totas pectinatim: quas siluestres intelligi necesse est. Incerta tñ libidine etiam mitioribus se miscent. Reliquæ teretes atq; proceræ densis gradatiscq; corticum pollicibus: ut orbibus faciles se ad scandendum orientis populis præbent. Vtilem sibi arboriscq; induuiis circulū mira pernicitate tum homine subeunte. Coma omnis in cacumine: & pomum est: non inter folia ut in cæteris: sed suos inter ramos palmitibus racemosum. Vtraq; natura uuæ atq; pomi. Folia cultrato mucrone lateribus in sese bifidatis bellas primum demonstrauere gemmas. Nunc ad funes uitiliūq; nexus & capitum leuia umbracula funduntur. Arboribus immo potius omnibus quæ terra gignit: herbiscq; etiam utrūq; sexum esse diligentissimi naturæ tradunt. Quod ī plenum satis sit dixisse hoc in loco. Nullis tamen arboribus manifestius. Mas in palmitē floret. Fœmīa citra florem germinat tantum spinæ modo. Vtriscq; autem prima nascitur pomi caro: postea lignum intus: hoc est semen eius. Argumētum quod puæ sine hoc reperiuntur in eodē palmitē. Est autem oblongum non ut oliui orbiculatū. Præterea cæsum a dorso puluinato & ī aluo media fissura: pleriscq; umbilicatum: uide primum spargit radix. Seritur autem pronum: & bina iuxta composita semina: supq; totidem: quoniam infirma singulis plāta est. Quaternæ coalescunt. Multis cādidiq; lignum hoc a carnibus discindit tunicis aliis corpori adhærentibus: laxeq; distās: tātū

a cacumis filo adhærens. Caro maturefcit anno. Quibusdam tñ in locis ut cipro: q̄q̄ ad maturitatē nō perueniat: grato sapore dulcis est. & foliū ibi latius. fructus q̄ reliqs rotūdior. Nec ut deuoretur corpus: uerum ut expuatur succo mō expresso. Et ī arabia languidæ dulces tradunt esse palmæ. Quāq̄ Iuba apud scenitas arabas præfert ōnibus saporibus: quā uocāt dabulan. Cætero nō sine maribus gignere fœminas spōte edito nemore cōfirmāt. Circaq; singulos plures nutare in eū pronas blādioribus comis. Illū erectis hispidum afflatu uisuq; ipso & puluere etiā reliqs maritare. Huius arbore excisa uiduas post sterilefcere fœminas. Adeo est ueneris itellectus uti coitus etiā exco- gitatus sit ab homine: ex maribus flore ac lanugine: interī uero tantū puluere ī ipso fœmis. Serunt autē palmæ & trunco duorū cubitorū lōgitudine a cerebro ipso arboris uiridi fissuris diuiso atq; defosso. Et ab radice auulsæ uitalis ē satus: & ramorū tenerri- mis. In assyria ipsa quoq; arbor strata in solo humido tota radicatur: sed ī frutices non in arborem. Ergo plantaria instituunt: anniculasq; transferunt: & iterum bimas. Gaudent enim mutatione sedis: uerna alibi: in assyria autem circa canis ortum. Nec ferro attingunt ibi nouellas: sed religunt comas: ut ī altitudinem exeant. Robustas de- putant: crassitudis gratia semipedales ramorū relinquentes truncos. Qui decisi alibi necant matrē. Diximus falsum ab iis solum diligi. Ergo ubi nō est tale: salē aspgūt: non radicibus sed longius paulo. Quædam in syria & ægypto in binos diuidunt se truncos: in creta & ternos: quædamq; & in quinos. Ferūt statim in trimatu. In cipro uero syria ægypto quadrimæ aliæ: aliæq; quinquemies: aliæ altitudine hominis: nullo intus pomi ligno q̄diu sunt nouellæ: ob id spadonum accepto nomīe. Genera earum multa. Sterilibus ad materias operaq; lautiora utitur assyria: & tota persis. Sunt & cæ- duæ palmarum quoq; siluæ: germinātes rursus ab radice succisæ. Dulcis medulla earū in cacumine quod cerebrum appellant. exemptaq; uiuunt: quod non aliæ. Vocantur autem chamerepes: folio latiore ac molli: ad uitalia utilissimo. Copiosæ in creta: sed magis in sicilia. E palmis prunæ uiuaces: ignisq; lentus. Fructiferarum aliis breuius lignum in pomo: aliis longius. His mollius: illis durius. Quibusdā osseum: limatūq; dente contra fascinantē religione politum. Aliud pluribus uestitum paucioribusue tunicis: aliud crassioribus tenuioribusue. Ita fiunt unde quinquaginta genera: si quis omnium persequi uelit nomina etiam barbara: uinorumq; ex iis differētiās. Clarissie omnium: quas regias appellauere ab honoribus: quoniam regibus rātum perfidis ser- uarentur babylone natæ uno in horto bagoo. Ita enim uocant spadones: qui apud eos etiam regnauere. Hortus ille nunq̄ nisi dominantis in aula fuit. At in meridiano orbe præcipuam optinent nobilitatem syagri. Proximamq; margarides. Eæ breues: cæ- didæ: rotundæ: acinis q̄ balanis siliiores. Quare & nomen a margaritis acceperē. Vna earum arbor ī chora esse tradit: una & syagrorum. Mirumq; de ea accepimus cū phœ- nice aue: quæ putatur ex huius palmæ argumento nomen accepisse: iterum mori: ac renasci ex seipsa: quod erat prius: pomis refertā. Ipsum pomum grāde: durū: horridū: & a cæteris generibus distās: sapore ferino quem ferme ī apris nouimus: euidentissieq; causa est nomīs. Quarta auctoritas scandalidum: a similitudinē appellatarum. Iam in æthiopis sine quinq; earum nec plurimas arbores tradunt: non raritate magis q̄ sua- uitate mirabiles. Ab iis caryotæ maxime celebrantur & cibo quidem: sed & succo uber- rimæ. ex quibus præcipua uina orienti iniq̄ capiti: unde pomo nomē. Sed ut copia ibi atq; fertilitas ita nobilitas in iudæa: nec in tota: sed hiericūte maxime. Quāq̄ lau- data & rachelaidæ: & phaselidæ: atq; libyadæ gētis eiusdem conuallibus. Dos his præ- cipua. Succo pingui lactentibus: quodamq; uini sapore in melle prædulci. Sicciores in hoc genere nicolai: sed amplitudis præcipuæ. quaterni cubitorum longitudinem efficiunt. Minus speciosæ: sed sapore caryotarum sorores: & ob hoc adelphides dictæ: proximam suauitatem habent: non tamen eandem. Tertium ex iis genus patet: & ni- mio liquore abūdat. Rumpitq; se pomi ipsius etiam in suam matrem ebrietas calcatis

simile. Suum genus sed e sicciore turba iacens dactylis prælonga gracilitate curuatis i
terram. Nam quos ex iis deorum honori dicamus: idæos appellauit iudæa gens con
tumelia numinum insignis. In totum arentes thebaides atq; arabicæ: macro corpore
exiles: & assiduo uapore torrentes. Crustam uerius q̄ cutem obducunt. In ipsa quidem
æthiopia friatur hæc: tanta est siccitas. & farinæ modo spissatur in panem. Gignit aut̃
in frutice ramis cubitalibus: folio latiore: pomo rotūdo: sed maiore q̄ mali ap̃itudie.
cæcas uocant. triennio maturescūt. semperque frutici pomum est subnascente alio.
Thebaidis fructus ex templo in cados condit̃: cum sui ardoris animam: ni ita fiat: ce
leriter expiret: marcescitq; non retostus furnis. Ex reliquo genere plebeia uidentur.
Syri hoc & Iuba tragemata uocant. Nam in alia parte phœnicis ciliciæq; populari etiā
nomie a nobis appellat̃ balani. Eorū quoq; plura genera. Differūt figura rotūditatis
aut p̃ceritatis. Differunt & colore nigriores: ac rubentes. nec pauciores fico traduntur
colores. Maxime tamen placent candidi. Distant & magnitudine prout multi cubitū
effecere. Quidam sūt non ampliores faba. Seruant̃ ii demum: q̄ nascūt̃ in salis atque
fabulosis: ut in iudæa: & cyrenaica: africa. Non item in ægypto: cypro: syria: seleucia:
assyria. Quāobrem sues & reliqua animalia ex iis saginantur. Vitiati aut uetusti eius
pomi signum est: decidisse cādida uerrucam: quæ racemo adhæserit. Alexandri milites
palmis uiridibus strangulati sunt. In gedrosis id factum est pomi genere. Alibi copia
euenit. Est enim tanta musteis suauitas: ut finis mādēdi nō nisi piculo fiat.

DE Syriæ arboribus. Cap. v.

SYRIA præter hæc peculiare habet arbores. In nucum gñe pistacia nota. Prodesse
aduersus serpentium traduntur morsus & potu & cibo. In ficorum autē caricas
& minores eius generis: quæ cottana uocant. Item pruna in damasco monte nata &
myxa: utranq; iam familiarem italiæ. Ex myxis in ægypto & uina fiunt. Iuniperi si
militudine habent phœnices & cædrum minorem. Duo eius gñæ: lyria & phœnicia.
Differūt folio. Nam quæ durum: acutum: spinosum habet oxycædros uocat̃: ramosa
& nodis infesta. Altera odore præstat. Fructum ferunt myrti magnitudine: dulcem
sapore. Et maioris cædri duo genera. Quæ floret: fructum nō fert. Fructifera nō flo
ret. Et in ea antecedētem fructum occupat nouus. Semen eius cupresso simile. Quidā
cædrelatē uocant. Ex hac resina laudatissima. Materiæ uero ipsi æternitas. Itaq; & si
mulacra deorum ex ea factitauerunt. Cædrinus est romæ in delubro Apollo Sosianus
e seleucia aduectus. Cædro similis in arcadia est arbor: quæ i phrygia frutex uocat̃.

DE Terebintho. Cap. vi.

SYRIA & terebinthum habet. Ex iis mascula est sine fructu. Fœmīarum duo gñæ.
Alteri fructus rubet lentis magnitudine: alteri pallidus. Cum uite maturescit:
non grandior faba: odore iucundior: tactu resinofus circa idam troadis. Sed in mace
donia breuis arbor hæc atq; fruticosa: in damasco syriæ magna. Materies ei admodū
lenta ac fidelis ad uetustatem: eximii ac nigri splendoris: flos racemosus oliuæ modo:
sed rubens: folia densa. Fert & folliculos emittentes quædam animalia ceu culices: lē
toremq; resinofum: qui & ex cortice erumpit. Etiam rhus syriæ mascula fert: sterili
fœmīa: folio ulmi: paulo longiore: & piloso: foliorum inter se semper contrariis pedi
culis: gracili: breuiq; ramo. pelles candidæ conficiuntur. Iis semen lenti simile cū uua
rubescit: quod uocat̃ rhus: medicamenti necessarium.

DE Ficu ægyptia & cypria. Cap. vii.

ET in ægypto multa arborum genera: quæ non alibi. Ante omnia ficus ob id æ
gyptia cognominata. Arbor moro similis: folio: magnitudine: aspectu. Pomum
fert nō ramis: sed caudice ipso. idq; ipsum ficus est prædulcis: sine granis iterioribus
perq̄fœcundo prouentu: scalpendo tantum ferreis unguibus. aliter non maturescit.
Sed cum factum est: quarto die demetitur: alio subnascente: septeno ita numerosa
partu per singulas æstates multo lacte abundante. Subnasctur etiam si nō scalpatur

foetus: quater æstate. prioremq; expellit immaturum. Materies proprii generis inter utilissimas. Cæsa statim stagnis mergit. hoc est eius sicari. Et primo fidet: postea fluitare incipit. certoq; eam fugit alienus humor: qui aluim omnem rigat. Cū innatare coeperit: tempestiue habet signum. Huic silis q̄dātenus quæ uocat cypria ficus ī creta. Nā & illa in caudice ipso fert pomum & ramis: cum in crassitudinem adoleuere. Sed hæc germina emittit sine ullis foliis radici filia. Caudex arboris populo silis: folium ulmo. Fructus quaternos fūdīt: totiens & germinat. Sed grossus eius non maturescit: nisi incisura emisso lacte. Suauitas & interior fici. Magnitudo sorbi silis.

DE Ceraunia & Siliqua. Cap. viii.

Siliqua quam iones cerauniam uocant: trūco & ipsa fertilis: sed pomo siliquæ. Ob id qdā ægyptiā ficū dixere errore manifesto. Nō enim in ægypto nascitur: sed in syria: ioniaq; & circa gnidum: atq; in rhodo: semper comantibus foliis: flore cādido: cum uehementia odoris. Plantigera imis partibus: & ideo superficie flauescens succum auferente sobole. Pomo antecedentis anni circa canis ortus detracto: statim altex parit. Postea florē p arctū hyeme foetus enutriēte.

DE Persico ægypti & spina ægyptia. Cap. ix.

Egyptus & persicā arborem sui generis habet silem piro: folia retinētē. Fertilitas assidua eius subnascente crastino fructu. maturitas etefiarum afflatu. Pomum longius piro inclusum amygdalæ putamiē & corio: colore herbido. Sed ubi nux illi: huic pomum: differens breuitate ac mollicie. Et quīs blandiat prædulcis suauitas: nō innocuum. Materies bonitate: firmitudine: nigricia quoq; nihil differens a loto. Simulacra ex ea factitauere nō eadem gratia q̄ fideli materie: ut ex arbore quam balanū appellauimus: magna ex parte contorta. Naualis itaq; tantum est. At e diuerso cinus in magno honore palmæ silis: quādo & eius foliis utuntur ad textilia. Differt q̄ ī brachia ramorum spergit. Pomo magnitudo: quæ manum impleat: colos fuluus. cōmēdabilis succo ex austero & dulci. Lignum itus grandis firmæq; duriciæ: ex quo uelares detornant annulos. In eo nucleus dulcis dum recens est. Siccatus durefcit ad īfinitū: ut mandi non possit nisi pluribus diebus maceratus. Materies crispioris elegantia: & ob id persis gratissima. Nec minus syria spina celebratur in eadem gente dūtaxat nigra: quoniā incorrupta etiam in aquis durat: ob id utilissima nauium costis. Cādida facile putrescit. Aculeus spinarum & in foliis. Semen in siliquis: quo coria pficiuntur gallæ uice. Flos & coronis iucundus: & medicamentis utilis. Manat & gummi ex ea. Sed præcipua utilitas q̄ cæsa anno tertio resurgit. Circa thebas hæc: ubi & quercus & persica oliua. ccc. a nilo stadiis: siluestri tractu & suis fontibus riguo.

DE Pruno & arboribus circa memphin. Cap. x.

Ibi prunus ægyptia non dissimilis spinæ proxime dictæ. Pomo mespili: maturefcēs bruma: nec folia dimittens. Lignum in pomo grande: sed corpus ipsū natā copiaq; messiu īstar incolis. Purgatum enim tūdunt: seruantq; eius offas. Siluestris fuit & circa memphin regio tam uastis arboribus: ut terni nequirent uel circumplecti: unius peculiari miraculo: nec pomum propter usumue aliquem: sed euētum. Facies enim spinæ. folia habet ceu pennas: quæ tactis ab hoīe ramis cadūt ptinus: ac postea renascūt.

DE Gūmi gñibus: & papyro. Cap. xi.

Gummi optimum esse ex ægyptia spina conuenit: uermiculatum: colore glauco: purum: sine cortice: dentibus adhærens. Precium eius in libras. xiii. Deterius ex amygdalis amaris: & ceraso. Pessimum ex prunis. Fluit & ex uitibus: īfatiū ulceribus aptissimum. Et aliq̄do in olea: dentium dolori. Ulmo etiam in corico monte ciliciæ. Ac iunipero ad nihil utile. Ex ulmi uero gummi & culices ibi nascunt. Fit & ex sarco: colla: ita uocat arbor: gummi utilissimum pictoribus ac medicis: sile pollini thuris. & ideo candidum q̄ ruffum melius. Precium eius quod supra. Nondum palustria attingimus: nec frutices amnium. Prius tamē q̄ digrediamur ab ægypto & papyri natā

L

dicet: cum chartæ usu maxime humanitas uitæ constet & memoria. Et hanc Alexandri Magni uictoria repertam auctor est. M. Varro: cōdita in ægypto alexandria. Antea nō fuisse chartarum usum. Palmarum foliis primo scriptitatum: deinde quarūdā arborū libris: postea publica monumenta plumbeis uolumībus: mox & priuata līteis cōfici cœpta: aut cæris. Pugillarium enim usum fuisse ante troiana tp̄ra inuenimus apud Homerum. Illo uero prodente: ne terra quidem ipsa tota fuisse: quæ nūc ægyptus intelligit: cum in sebennistico saltem eius nomīs charta nascat̄. Postea adaggeratā nilo. Siq̄dem a pharo insula: quæ nunc alexandriæ ponte iūgit̄: noctis dieiq̄ uelifico nauigii cursu terram fuisse prodidit. Mox æmulatione circa bibliothecas regum Ptolemæi & Eumenis supprimēte chartas Ptolemæo idē Varro mēbranas pergami tradidit reptas. Postea promiscue patuit usus rei: qua constat immortalitas hominum. Papyrum ergo nascit̄ ī palustribus ægypti: aut q̄scentibus nili aquis: ubi euagatæ stagnant duo cubita nō excedente altitudīe gurgitum. Brachiali radice obliquæ crassitudīe: triāgulis lateribus decem nō amplius cubitorum longitudine: in gracilitatem fastigiātū thyrsi modo cacumen includens. Semīe nullo aut usu eius alio q̄ floris ad deos coionādos. Radicibus incolæ pro ligno utunt̄: nec ignis tantum gratia: sed ad alia quoq̄ utēilia uasorum. Ex ipso quidem papyro nauigia texunt. Et e libro uela: tegetesq̄: necnon & uestem: atq̄ stragula: ac funes. Mandūt quoq̄ crudum decoctumq̄: succum tantum deuorantes. Nascit̄ & ī syria circa quem odoratus ille calamus lacum. Neq̄ ad alios usus illis q̄ ī funibus. Rex Antigonus in naualibus usus est rebus: nō dum sparto cōmunicato. Nuper & in euphrate nascens circa babylonem papyrum intellectum est eundem usum habere quem chartæ. Et tamen adhuc parthi uestibus litteras intexere. Præparant̄ ex eo chartæ diuisæ acu in prætenues: sed q̄latissias filluras.

DE Generibus chartarum: & quomō chartæ fiāt: & de chartarū p̄batione & uitiis & glutino earum. Cap. xii.

P Rincipatus medio atq̄ inde scissuræ ordīe. Hieratica appellabat̄ antiquus: religiosi tantum uolumībus dicata: quæ ab adulatione Augusti nomen accepit. Sicut secunda Liuiæ a coniuge eius. Ita descendit hieratica in tertium nomen. Proximū amphitheatricæ datum fuerat: a confecturæ loco. Excepit hāc romæ Fannii sagax officina. tenuatamq̄ curiosa interpollatione: principalem fecit e plebeia. & nomen ei dedit. Quæ non esset ita recurata: in suo mansit amphitheatrica. Post hanc saitica ab oppido: ubi maxia fertilitas ex uilioribus ramentis. Propiorq̄ etiam num cortici. Te neotica a uicino loco. pondere iā hæc non bonitate uenalis. Nam amphoretica iūtilis scribēdo inuolucris chartarum segestriumq̄ in mercibus usum præbet: & ideo a mercatoribus cognominata. Post hāc papyrum est extremumq̄ eius scirpo sile: ac ne ad funes quidem nisi in humore utile. Texuntq̄ omnes tabulæ madentes nili aq̄. Turbidus liquor uim glutini præbet cum primo supina tabula. Sceda adliniūt longitudīe papyri: quæ potuit esse segminibus utrīq̄ amputatis. Transuersa postea crates pagit̄. Premunt̄ deinde prelis: & siccantur sole: atq̄ inter se pagellæ iūgūt̄. A proxiarum sēp bonitate diminutione ad deterrimas. Nūq̄ plures scapo q̄ uicenæ. Magna in latitudīe earum differentia. Xiii. digitorum optimis. Duo detrahūt̄ hieraticæ. Fanniana denos habet. Et uno minus amphitheatrica. Pauciores saitica: nec malleo sufficit. Nam amphoreticæ breuitas sex digitos nō excedit. Præterea spectāt̄ in chartis tenuitas: dēfitas: candor: leuor. Primatum mutauit Claudius Cæsar. Nimia qp̄pe augustæ tenuitas tolerandis non sufficebat calamis. ad hoc tramittens litteras lituræ metum afferebat aduersis: & alias īdecoro uisu per translucida. Igit̄ & secūdo corio stamina facta sunt e primo subtegmine. Auxit & latitudinem. pedalis erat mensura: & cubitalis macrocolis. Sed ratio deprehēdit uitium unius scedæ reuulsione plures infestante paginas. Ob hoc prælata omnibus claudia. Augustæ ī epistolis auctoritas relicta. Liuiana suā tenuit: cui nihil e prima erat: sed omnia e secūda. Scabricia leuigat̄ dēte concauo: sed

caducæ litteræ fiūt. Minus sorbet. Poliſ & charta magis ut ſplendeat. Rebellat ſæpe humor incurioſe datus. Primoq; malleo deprehendit: aut etiam odore cū fuerit idi-
 ligentior. Deprehēdit & lētigo oculis: ſed mediis iſerta glutinamētis ceu tania fūgio
 papyri bibulo ibi uix lſa fundente ſe: tantum iēſt fraudis. Alius igitur iterum texendis
 labor. Glutinum uulgare e pollinis flore temperatur feruente aq̄ minimo aceti aſpſu.
 nam fabrilis a gummi commiſſuræ fragiles ſūt. Diligentior cura molli panis frumēta-
 cii colata aqua feruente minimū hunc modum iſtergerit. atq; etiā niſi leuitas ſupat.
 Omne autē glutinum nec uetuſtius eſſe uno die debet: nec recētius. Poſtea malleo te-
 nuat: & iteꝝ glutino pcurritur. iterūq; coſtricta erugat: atq; extēdit malleo. Ita ſunt
 longinqua monumenta Tiberii Caiq; Gracchorum manus: quæ apud Pomponium
 ſecundum uatem ciuemq; clariffimum uidi annos fere poſt. cc. Iam uero Ciceronis
 ac diui Auguſti Virgiliiq; ſæpenumero uidemus.

DE Libris Numæ. Cap. xiii.

Ingentia quidem exempla contra Varronis ſententiam de chartis reperiuntur.
 Nanq; Caſſius Hemina uetuiſſimus auctoꝝ annalium quarto eorum libro p-
 didit Cn. Terentium ſcribam agrum ſuum in ianiculo repaſtinātem offendiffe arcā:
 i qua Numæ q̄ romæ regnauit ſitus fuiſſet. In eadem libros eius repertos. P. Cornelio
 .L. filio Cethego. M. Bebio. Q. filio Pamphilo coſſ. Ad quos a regno Numæ colligūt
 anni. d. xxxv. & hos fuiſſe e charta. Maiore etiamnum miraculo: quod tot inſoſſi du-
 rauerunt annis. Quapropter in re tanta ipſius Hemina uerba ponam. Mirabātur alii
 quomodo illi libri durare potuiſſent. Ille ita rationem reddebat. lapidem fuiſſe qua-
 dratum circiter in media arca uiſtum candelis q̄q̄ uerſum. In eo lapide inſuper libros
 impoſitum fuiſſe: propterea arbitrarier eum non computruifſe. Et libros cadratos:
 propterea arbitrarier eum tineas nō tetigifſe. Nulla in iis libris ſcripta erāt: niſi phiæ
 pythagorica. Eoſq; cōbuſtos a. Q. Petilio pratore: q̄a philoſophiæ ſcripta eſſēt. Hoc
 idem tradit. C. Piſo cenſorius primo cōmentarioꝝ libro. Sed libros ſeptem iuris pō-
 tificii totidem pythagoricos fuiſſe. Tuditanus uero tertio decimo Numæ decretorum
 libro. xii. fuiſſe. Ipſe Varro humanarū atiquitatum. vi. Antias ſecūdos libros fuiſſe.
 Ex iis duodecim pontificales latios: totidem græcos. Præcepta philoſophiæ cōtinētes
 idem tertios ponit. quo comburi eos placuerit. Inter omnes uero conuenit ſibyllam
 ad Tarqniū Supbū tris libros attuliſſe. Ex q̄bus igni duo cremati ab ipſa. Tertius cū
 capitolio ſyllanis temporibus. Præterea Mutianus ter conſul prodidit nuper ſe legiſſe
 cum præſideret lyciæ: Sarpedonis a troia ſcriptam i quodam templo epiſtolæ chartā.
 Quo deo magis miror: ſi etiamnum Homero prodente ægyptus non erat. Aut cur ſi
 iam hic erat uſus: in plumbeis linteisq; uolumibus ſcriptitatum conſtet? Cur & Ho-
 merus in ipſa illa lycia Bellerophonti codicillos datos nō epiſtolas p̄didit? Sterilitatē
 ſentit hoc quoq; Factumq; iam Tiberio principe inopia chartæ: ut e ſenatu darentur
 arbitri diſpenſandæ. alias in tumultu uita erat.

DE Arboribus æthiopiar. Cap. xiiii.

Ethiopia ægypto contermina. Inſignes arbores non fere habet: præter liniferas:
 quarum natura in deſcriptione indorum atq; arabia dicta eſt. Propior tamen
 huic natura lanæ. maiorq; folliculus granati mō mali. Sileſq; & iſter ſe arbores ipſæ.
 Præter hāc palmæ quales rettulimus. Inſularum arbores ambitu æthiopiar & nemora
 odorata in mentione earum dicta ſunt.

DE Atlātis arboribus: & citreis: & quæ in his laudentur: & quæ uituperentur.
Capitulum. xv.

Atlas mōs peculiari p̄ditur ſilua: de q̄ diximus. Cōfines ei mauri: q̄bus plurima
 arbor cadri & menſarum inſania: quas foemina uiris contra margaritas rege-
 rūt. Extāt hodie. M. Ciceronis in illa paupertate: & quod magis mirum eſt: illo æuo ēptæ
 libris. xi. Cum his memorant & Galli Aſinii quæ libris. xi. uenundatæ ſunt. Et duæ a

Iuba rege uendēte. Quarum alteri precium fuit libris .xv. alteri paulominus. Interit nuper incendio: quam Cethegiis decedens libris. xiiii. permutauerat lati fūdi taxatiōe siq; pradia tanti mercari malit. Magnitudo amplissima adhuc fuit unius commissæ ex orbibus dimidiatis duobus a rege mauritanix Ptholemæo quattuor pedum & semipedis per medium ambitum: crassitudīe q̄drantali. Maiusq; miraculum in ea est artis latēte iūctura: q̄ potuisset esse natura solide a Nomio Tiberii Cæsaris liberto cognomen trahentis tribus sicilicis infra. iiii. pedes: totidemq; īfra semipedem crassitudis. Qua ī re non omittendum uidet: Tiberio p̄cipi mensam quattuor pedes sextante & sicilico excedentem. Tota uero crassitudīe sescūciali operimento cōchylī & laminæ per medium uestitam fuisse: cum tam optia Nomio liberto eius esset. Cuius materia erat tuber hoc ē radicis uitium. Maximeq; ī eo laudatum quod sub terra totū fuerit & rarius: q̄ quæ superne. quæq; gignunt etiam ī ramis. Proprieq; quod tanti emit arborum uitiū est: quarum amplitudo ac radices æstari possunt ex orbibus. Sūt autem cupresso fœmīæ etiam nū siluestri siles folio: odore: caudice. Anchorarius mēs uocat citerioris mauritanix: q̄ laudatissimam dedit cædrum iam exhaustus. Mensis p̄cipua dos ī uena crispis: uel ī uertice paruis. Illud oblongo euenit discursu: ideoq; tigrinæ appellant. Hoc ī torto: & ideo tales pantherinæ uocant. Sunt & undatī crispæ maiore grā si pauonum caudæ oculos imitēt. Magna uero post has grā extra prædictas crispī densa ueluti grani congerie: q̄s ob id a silitudīe apiatas uocant. Sūma uero omnium in colore. hic maxime nulli placet suis refulgens uenis. Post hæc āplitudo: etiam totius caudicis. Iuuant plura quoq; ī una mensa uitia. Lignum ita uocat. Materia furda & idigesta simplicitas: aut platani foliorum modo digesta. Iligneæ uenæ etiam silitudo: uel coloris: & q̄busdam maxie obnoxias fecere æstus uentiq; rimæ: aut capillamenta rimas imitata. Postea murena nigro transcurrente limite: uariisq; corticū punctis apprehensus papauerum modo: & ī totum atro propior colos: maculæue discoloros. Virides terra condunt barbari: & cæra illinūt. Artifices uero frumenti aceruis imponunt septenis diebus: totidem ītermis. Mirumq; ponderi quantum ita detrahant. Naufragia docuere nuper quoq; hanc materiam siccata mari duricie & maturitate īcorrupta spissari: non ullo modo uehemētius. Nutriunt optiæ splēdescūtq; manuq; siccæ fricant: ab alienis maxie: ne ab accolis lædāt: ut ī iis genitæ. Inter pauca nitidioris uitæ īstrumēta hæc arbor ē. Quapropter īsistēdū ei quoq; paulū uidet.

DE Arbore trogete. Cap. xvi.

Tota etiam Homero fuit. Trogete uocat: ab aliis thia. Hāc igit inter odores uri tradit ī deliciis Circes: quam deā uolebat ītelligi: magno errore eorū q̄ odoramenta ī eo uocabulo accipiunt. Cum p̄sertim eodem uersu cædrum laricemq; una tradat. In quo manifestū est de arboribus tantum locutum. Theophrastus q̄ p̄ius a Magni Alexandri ætate scribit: quæ circa urbis romæ quadringentesimum q̄dragesimum gesta sunt annum: magnum iam huic arbori honorem tribuit memoratas ex ea referens templorum ueterum cōtignationes: quandāq; immortalitatem materiæ ī tectis cōtra uitia omnia īcorruptæ. Radice nihil crispīus. Nec aliūde preciosiora opa. P̄cipuam autem esse eam arborem circa Hammonis delubrum. Nasci & ī inferiore cyrenaicæ parte. De mēsis tamen tacuit. & alias nullius ante ciceronianam uetustior memoria est: ex quo nouiciæ apparent. Alia est arbor eodem nomie malum ferens execratum aliquibus odore & amaritudīe: aliis expetitur: domos etiam decorans: nec dicēda uerbosius. DE Arbore loto. Cap. xvii.

Eadem africa qua uergit ad nos: insignem arborem loton gignit: quam uocant celtin. Et ipsam italiæ familiarem: sed terra mutata. P̄cipua est circa syrtis atq; nasamonas. Magnitudo quæ piro: q̄q̄ Nepos Cornelius breuem tradat. Incisuræ ī folio crebriores: alioquin ilicis uiderent. Differentiæ plures: eaq; maxime fructibus fiunt. Magnitudo huic fabæ: color croci: sed ante maturitatem alius atq; alius: sicut ī

uius. Nascitur densus in ramis myrti modo: non ut in italia cerasi. Tam dulcis ibi cibus: ut nomen etiam genti terrarumq; dederit nimis hospitali aduenarum obliuione patriarum. Ferunt uentris non sentire morbum quod eum mandant. Melior sine interiore nucleo: qui in altero genere osseus uidetur. Vinum quoque exprimitur huic sile mulso: quod ultra denos dies negat durare idem Nepos: baccasque contusas cum siliqua ad cibos doliis condi. Quin & exercitus pastos eo accepimus: ultro citroque comēantes per africam. Ligno colos niger. Ad tibiarum catius expetit. E radice cultellis capulos breuesque alios usus excogitauit. Hæc ibi nata arboris. Est autem eodem nomine & herba: & in ægypto caulis in palustrium genere. Recedentibus. n. aqua nili riguis: prouenit silis fabarum caule foliisque densa congerie stipatis: breuioribus tantum gracilioribusque: cui fructus in capite papaueri silis incisuris: omnique alio modo. Intus grana ceu milium. Incolarum capita in aceruis putrefaciunt. mox sepant lauando. & siccata tundunt. eoque pane utuntur. Mixtum est quod præter hæc traditur. Sole occidente papauera ea comprimi & integri foliis. Ad ortum autem aperiri: donec maturescant: flosque qui est candidus decidat.

DE Scapo ipso: & radice loti. **Cap. xviii.**

Hoc amplius in ea parte traditur: & scapum ipsum & florem uespa mergi usque in medias noctes. Totumque abire in lacum: ut ne dimissa quidem manu possit inueniri. Verti deinde paulatimque subrigi: & ad exortum solis emergere extra aquam: ac florere patefacere: atque etiam exurgere: ut plane ab aqua absit alte. Radicem lotos hæc habet mali coto: nei magnitudinis opertam nigro cortice: qualis & castaneas tegit. Interius candidum corpus: gratum cibus: sed crudum. Gratius decoctum siue aqua siue pruna. Nec aliunde magis quam purgamentis eius sues crassescunt.

DE Paliuro: & punico malo: & de flore punici mali. **Cap. xix.**

CYrenaica regio loton suam postponit paliuro. Fruticosior hæc: fructuque magis rubens: cuius nucleus non simul manditur. Iucundus per se atque suauior est uino: quin & uina succo suo commendat. Interior africa ad garamantas usque & deserta palmarum magnitudine & suauitate constat. Nobilis maxime circa delubrum Hammonis. Sed circa carthaginem punicum malum cognomen sibi uendicat. Alii granatum appellant. Diuisit & in genera: apyrinon uocando cui lignosus nucleus abest. Sed candidior ei natura & blandiores sunt acini minusque amari: distincti membranis. Alia structura eorum quodam ut in fauis communis nucleos habentium. Quinque species: dulcia: acria: mixta: acida: uinosa. Samia & ægyptia distinguuntur. Erythrocomis: & leucocomis. Corticis maior usus ex acerbis ad perficienda coria. Flos balustium uocatur: & medicinis idoneus: & tingendis uestibus: quæ color inde nomen accepit.

DE Asia & græciæ fructibus. **Cap. xx.**

In asia & græcia nascuntur frutices. Epicactis: quem alii embolinen uocant: puis foliis: quæ potata contra uenena prosunt. Sicut herices contra serpentes. Et in quo nascitur granum gnidium: quod aliqui linum uocant.

DE Timelea siue chamelea: & tragacathe: & de trago siue scorpione & myrice: & brya: & galla. **Cap. xxi.**

FRuticæ uero timeleæ: alii chameleæ: alii pyrosachæ: alii nestoræ: alii coenoron. Est silis oleastro: foliis angustioribus: gumosis si mordeant: myrti magnitudinis: seise colore: & specie farris: ad medicinarum tantum usum. Tragion fruticæ sola creta insula gignit terebintho sile & semine. quod contra sagittarum ictus efficacissimum traditur. Eadem & tragacathæ species albæ radice: multum prælatam apud medos aut in caucaso nascenti. Precium eius in libras. xiiii. Tragon & asia fert: siue scorpionem: ueprem siue foliis: ramis rubentibus: ad medicinarum usum. Myricen & italia: quam alii tamaricen uocant. Achaia autem bryan siluestrem: in signem in ea: quæ satiuam tantum ferat gallæ silem fructum. In syria & in ægypto copiosa hæc est: cuius infœlicia ligna appellamus: quæ tamen infœliciora sunt græciæ. Gignit enim arborem ostrin: quam & ostream uocant solitariam circa saxa aquosa: similem

fraxino cortice & ramis & folio: pilis paulo tamen longioribus crassioribusque: ac rugosis
icisuris: quæ per totam discurrunt. Semine ordeo sili: & colore & materia dura atque
firma. qua in domum illata: difficiles partus fieri produnt: mortefque miseras.

DE Enonymo: & andrachna congrygia & thapsia. **Cap. xxii.**

Ec auspiciatior in lesbo insula arbor quæ uocat enonymos: non absilis punice arbori: iterque eam & laus folii magnitudinis: figura uero & mollicia punice: flore candidior est: statim pestem denunciat. Fert siliques sesami siles: intus granum quadrangula figura: spissum: lactale aialibus: necnon & in folio eadem uis. Succurrit aliquando princeps alui exanitionis. Alexander Cornelius arborem eonem appellauit: ex qua facta esset argo simile robori uiscum ferenti: quæ nec aqua nec igni posset corrumpi: sicuti nec uiscum: nulli alii cognitum quod equidem sciam. Adrachnen omnes fere greci portulacæ nomine interpretantur: cum illa sit herba et andrachne uocetur unius litteræ diuersitate. Cæteræ adrachne est siluestris arbor: neque in planis nascens: similis unedoni folio tantum minore: et nunquam decidente. Cortice nec scabro quidem: sed qui circungelatus uideri possit: tam tristis aspectu est. Silis & congrygia est folio: magnitudinis minor. Proprietatem habet fructuum amittendi lanuginem: pappum uocant: quod nulli alii arbori euenit. Silis & aparache bifera æqueque adrachne. Priorem fructum incipiente pubescere una peragit: alterum in initio hyemis. quales eos: non tradit. Et ferulam iter externas dixisse conueniet: arborumque generi adscripsisse: quoniam quarundam naturæ sicut distinguimus: lignum omne corticis loco habet: hoc est forinsecus: ligni autem loco fungosam intus medullam ut sabuci. Quardam uero inanitatem ut arundines. Ferula calidis nascitur locis: atque trans maria geniculatis nodata scapis. Duo eius genera. Nartheca greci uocant assurgentem in altitudinis. Nartheciam uero semper humilem a genibus exeuntia folia maxima ut quæque terræ proxima. Cætero natura eadem quæ anetho: & fructui silis. Nulli fruticum leuitas maior: ob id gestata facilius baculorum usum senectuti præbet. Semen ferulæ thapsiam quidam uocauere decepti eo: quoniam ferula sine dubio est thapsia: sed sui generis: foliis feniculi: inani caule: nec excedente baculi longitudine. Semen quale ferulæ: radix candida. Incisa lac emanat: & contusa succo abdicat. Omnia uenenata. Quippe etiam fodientibus nocet. si minima aspiret aura: intumescunt corpora: faciemque inuadunt ignes sacri: ob id cæroto prius illinunt. Quibusdam tamem morbis auxiliari dicunt medici permixtam aliis. Item in alopeciis sugillatisque ac liuentibus. Ceu uera remedia desint: ut scelera contractent. Sed ista prætexuerunt noxio instrumento: tantumque impudenter est: ut uenenum artis esse persuadeant. Thapsia in africa uehementissima. Quidam caulem incidunt per messes: & in ipsa excauant radice: quo succus confluat. arefactumque tollunt: alii folium. Radicem tondunt in pila: & succum in sole coactum diuidunt in pastillos. Nero Cæsar claritatem ei dedit: initio imperii: nocturnis grassationibus conuerberatam faciem illinens sibi cum thure cæraq: & sequenti die contra famam cutem siceram circumferens. Ignem ferulis optime seruari certum est: easque in ægypto præcellere.

DE Cappari siue cynosbato aut opheostaphyle: & de saripha. **Cap. xxiii.**

Ibi & cappari firmioris ligni frutex: seminisque & cibi uulgati: caule quoque una plerumque decerpto. Cauenda eius genera peregrina. Si quidem arabicum pestilens. Africum gingiuis inimicum. Marmaricum uuluis: & omnium inflammationibus. Apulum uomitus facit. Stomachum & aluum mouet. Quidam eum cynosbaton uocant: alii opheostaphylen: fruticosi est generis. Et saripha circa nilum nascens duorum cubitorum altitudinis: pollicari crassitudinis. Coma papyri: silique manditur modo. Radice ferrariis officinis præcipua carbonis usu propter duriciam.

DE Spina babylonis regia: & de cytiso. **Cap. xxiiii.**

Non omittendum est & quod babylone seritur in spinis: quoniam non aliubi uiuit. Estque sicut uiscum in arboribus: sed illud in spina tantum: quæ regia uocatur. Mirum quod eadem die germinat quod iniectum est. Inicitur autem ipso canis ortu: et

celerrime arborem occupat. Condiunt eo uina: et ideo feritur. Spina illa nascitur et athenis in longis muris. Frutex est et cytisus ab Antinomacho atheniensi miris laudibus pradicatus: pabulo omnium. Aridus uero etiam suum. Spondetque iugero eius annuos perpluris uel mediocri solo redditus. Utilitas herbosa: ergo et eo latior satietas: quod per quodmodico pinguescunt et quadrupedia: ita ut iumenta hordeum spernant. Non ex alio pabulo lactis maior copia aut melior. Super omnia pecorum medicina a morbis omni usu praestante. Quin et nutricibus in defectu lactis aridum atque in aqua decoctum potui cum uino dari iubet: et firmiores celsioresque infantes fore. Viridem etiam gallinis: aut si aruerit: madefactum. Apes quoque nunquam de flore cytisi pabulum contingentes: permittit Democritus et Aristomachus. Nec aliud minoris impendii est. Seritur cum hordeo: aut uere semine ut porrum: uel caule autumno ante brumam. Si semine: madidum. Et si defint hymbres: satum spargitur. Platanus cubitales perfectuntur scrobe pedali. Seritur post aequinoctia tenero frutice. Perficitur triennio. Demetrius uerno aequinoctio cum florere desinit: uel pueri uel anus uilissima opera. Canus aspectu breuiterque si quis exprimere uelit similitudinem: agustioris trifolii frutex. Datur animalibus post biduum semper. Hyeme uero quod iaruat: madidum. Satiant equos denarium librarum: et portione minora animalia. obiterque inter ordines hoc animalium capestrum fertile est. Inuentus hic frutex in cythno insula: inde translatus est in omnes cycladas: mox in urbes graecas magno casei prouentu. Propter quod maxime miror rarum esse in italia. Non aestuum: non frigorum: non grandinum: aut niuis iniuria expauescit. Adicit Higinus ne hostium quidem: propter nullam gratiam ligni.

DE Fruticibus & arboribus nostri maris atque rubri & indici. Cap. xxv.

Nascuntur & in mari frutices arboresque. Minores in nostro. Rubrum. n. & totus orientis oceanus refertus est siluis. Non habet lingua alia nomen: quod graeci uocant phycos: quoniam alga herbarum magis uocabulum intelligit. hic autem est frutex. Folia lata colore uiridi gignit. quod quidam grason uocant: alii zostera. Alterum genus eiusdem: capillaceo folio: sile foeniculo: in saxis nascitur. Superius inuadit haud procul littore. Verno utrumque: & interit autumno. Circa cretam insulam nato in petris purpuras quoque efficiunt. Laudatissimo a parte aquilonis: aut spongiis. Tertium est gramine sile: radice geniculata & caule: quodliter calami. Aliud genus fruticum bryon uocat folio lactuca: rugosiore tantum. Iam hoc nascens. In alto uero abies & quercus cubitali altitudine. Ramis earum adherent cochlearia. Quercu etiam tingi lanas tradunt. Glandem etiam quoddam ferre in alto. Naufragiis haec deprehensa urinantibusque. Et alia tradunt praegrades circa sycionem. Vilis enim passim nascitur. Sed phycos sive foliis rubro cortice. Fit & palma fruticum generis extra Herculis columnas porri fronde. Nascitur frutex & alius lauro & thymo similis: quod ambo eiectione in pumicem transfigurantur. At in oriente mixta est statim a copto per solitudines nihil gigni praeter spinam: quae sitiens uocatur: & hanc raram admodum. In mari uero rubro siluas uiuere: maxime laurum & oliuam ferentem baccas: & cum pluat fugos: quod sole tacti mutantur in pumicem. Fruticum ipsorum magnitudo ternorum est cubitorum caniculis referta: uix ut respicere e nauis tutum sit: remos plerumque ipsos inuadentium. Qui nauigare in indos Alexandri milites frondem marinae arborum tradidere in aqua uiridem fuisse: exemptam sole protinus in salem arescentem. Iucos quoque lapideos per quod siles ueris per littora: & in alto quoddam arbusculas: colore bubuli cornus ramosas: & in cacuminibus rubentes: cum tractarentur: utriusque modo fragiles. In igne autem ut ferrum exardescerent: restinctis colore suo redeunt. Eodem in tractu insularum siluas operit aestus: quod quod altiores sint platanis populisque altissimis: folia laurea: flos uiolae: & odore & colore. Baccarum ut oleis: & ipsarum odoris iucundi autumno nascentes: foliis nunquam deciduis. Harum minores totas integit mare. Maximarum cacumina extant ad quae naues religantur: & cum decelerit aestus ad radices. Alias quoque arbores in alto ab eisdem accepimus eodem in mari uisas: semper folia retinentes. Fructum earum lupino similem. Iuba tradit circa troglodytarum insulas fruticem in alto uocari isidos plomachas corallio silem sine foliis: praecisum

L

mutato colore in nigrum durescere. Cum cadat: fragi. Item alium quod uocetur charitoblepharon efficacem in amatoris. Spatalia eo facere & monilia foemias. Setire eum se capi: durarique cornus modo: & hebetare aciem ferri. Quod si fefellerint insidiae: in lapide transfigurari.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XIII. IN QVO FRVCTIFERAE ARBORES TRADVNTVR. PROOEMIUM.

AXTERNAE ARBORES INDOCILES, quae nasci alibi quam ubi coepere: & quae in alienas non comeant terras: haecenus fere sunt. Licetque iam de communibus loquar: quae omnium peculiaris parens uideri potest Italia. Noscentes tantum meminerint naturas earum a nobis iterum dici: non culturas. quae & colendi maxima in natura portio est. Illud satis mirari non queo: iteruisse quam rudam memoriam: atque etiam nominum quae auctores perdidere: noticiam. Quis enim non communicato orbe terrarum maiestate Romani impii profecisse uitam putet commercio regum? Ac societate festae pacis: omniaque: etiam

quae occulta ante fuerant: in promiscuo usu facta? At hercule non repiunt: qui norint multa ab antiquis prodita: tantum priscorum cura fertilior aut industria foelicior fuit: ante milia annorum: inter principia litterarum Hesiodo praecipua agricolis pandere orso: subsecutisque non paucis hanc curam eius: unde nobis creuit labor. Quippe cum requirenda sint non solum postea inuenta: uerum etiam ea quae inuenerant prisci defidia rerum internitione memoriae indicta. Cuius uitii causas, quis alias quam publicas mundi inuenerit? nimirum alii subiere ritus. Circaque alia mentes hominum detinet: & auariciae tantum artes colunt: antea inclusis gentium imperiis intra ipsas. Ideoque & ingeniis quidam sterilitate fortunae necesse erat animi bona exercere. Reges innumerum honore artium colebant: & in ostentatione has praeferebant: opem & immortalitatem sibi per illas prorogari arbitrantur. Quare abundabant & premia & opera uitae. Posteris laxitas mundi & rerum amplitudo damno fuit: postquam senator censu legi coeptus: iudex fieri censu: magistratum ducemque nil magis exornare quam census: postquam coepere orbitas in auctoritate summa & potentia esse: captatio in quaestu fertilissimo: ac sola gaudia in possidendo: pessum iere uitae precia: omnesque a maximo bono liberales dictae artes in contrarium cecidere: ac seruitute sola profici coeptum. Alius hanc alio modo: & in aliis adorare: eodem tamen habendi quaestu ad spes hominum tendente uoto. Passim uero etiam egregia aliena uitia quam bona sua colere malle. Ergo hercule uoluptas uiuere coepit: uita ipsa desuit. Sed nos oblitterata quoque scrutabimur. Nec deterrebit quarundam rerum humilitas: sicut nec in animalibus fecit. Quamquam uidemus Virgilium praecellentissimum uatem eadem causa hortorum dotes fugisse: e tantisque quae rettulit flores modo rerum decerpisse. Beatum foelicemque gratiae quindecim omnino generibus uuarum nominatis: tribus oleae: totidem pirorum: malo uero tantum assyrio: ceteris omnibus neglectis. Vnde autem potius incipiemus quam a uitibus? quarum principatus itarum peculiaris Italiae est: ut uel hoc uno omnia gentium uicisse: quam odorifera possit uideri bona: quae ubique pubescentium odori nulla suauitas praefert.

DE Vitiu nata: & quibus modis ferant. Cap. i.

Uites iure apud priscos magnitudine quoque inter arbores numerabantur. Iouis simulacrum in urbe populonio ex una conspicimus uite tot aui corruptum. Item massiliae pateram. Metaponti templum Iunonis uirgineis columnis stetit. Eriamnus scalis tectum ephesiae Dianae scadis uite una cypria (ut ferunt) quoniam ibi ad praecipua

altitudinē exeūt. Nec ē ligno ulli æternior natā. Vex ista ex siluestribus facta crederim: quando hæ uites tōtura annua coercent. & uis earū omnis euocat ī palmītes: aut deprimīt in propagines: succiq; tantū grā ex iis pluribus mōis ad cæli mores soliq; īgenia. Iam ī campano agro populis nubūt: maritāsq; cōplexā: atq; per ramos earum p̄cibus brachiis geniculato cursu scandētes cacumīa æquant: itantum sublimes: ut uīdemiator autoratus rogum ac tumulum excipiat. Nullo fine crescūt. diuidiq; aut potius auelli nequeūt. Villas & domos ambiri sigularum palmitibus ac seq̄cibus loris memoria quoq; dignum. Inter prima Valerianus quoq; Cornelius existimauit. Vna uitis romæ in Liuiæ porticibus subdiuiales deambulatōes ūbrofis opculis opacat. Eademq; duodenis musti amphoris fœcūda. Vlmos q̄dem ubiq; exupant. Miratūq; altitudinem earū ariciæ ferūt legatum regis Pyrrhi. Quin eū facete lusisse ī austeriore gustu uini: merito matrem eius p̄dere ī tam alta cruce. Rontotinus uocat & alio nomīe populus arbor italiæ pagum transgressis: cuius tabulata in orbem patula replent: puroq; p̄ducto dracone ī palmam eius īde subrectos ramorū digitos flagella disp̄gūt. Eadem modici homīs altitudīe amminiculatæ sudibus horrent. uineamq; faciunt: & aliæ improbo reptatu pampinorūq; supfluitate pitia domini amplo discursu atria media cōplentes. Tot differentias uel sola tantum italia recipit. Stat puīciæ aliq̄ p se uitis sic ullo pedamento: artus suos ī se colligens: & breuitate crassitudinem palcens. Vetant hoc aliubi uenti: ut in africa & narbonensis puīciæ ptibus. Excrescereq; ulira suos pollices prohibitæ: semperq; pastinatis siles herbarum modo uagāt per arua: ac succum terræ passim uuis bibūt: quæ ob ib magnitudinem īfātium pueroꝝ ī īteriore africa parte exuperant uites. Vna non alibi gratior callo: ut īde possit īuenisse nomen duracini durus acinus. Nāq; gñā magnitudīe: colore: saporibus acini: innumera etiā nū multiplicant uino. hic purpureo lucēt colore: illic fulgēt roseo: nitētq; uiridi. Cādidæ enim nigræq; uulgares. Tument uero māmāq; modo bumasti: prælōgis dactyli porrigūt acinis. Est & illa naturæ lasciuiā: ut prægrandibus adhæreant pergulis puīmites & suauitate certantes: leptorogas has uocant. Durant aliæ per hyemem pensili concameratæ nodo. Aliæ ī sua tantum continent anima ollis fictilibus: & īsup doliis inclusæ stipatæ uinaceis circūsudantibus. Aliis gratiam q & uinis fumus affert: fabrilisq; iis gloriam præcipuam ī fornacibus africa Tiberii Cæsaris auctoritas fecit. Antecum reticis prior mēsa erat: & ullis ueronensium agro. Quī & a patientia nomē acinis dat passis. Cōdūt & musto uuæ: ipsæq; uino suo īebriāt. Aliæ decoctæ in musto dulcescūt. Aliæ uero sobolem nouam ī matre ipsa expectant translucidæ uitro. affertque acinis tādē: quam ī doliis amphorisue duratricem illam firmitatem austeritas picis infusa pediculo. Iam īuenta uitis per se ī uino picē habens respiciensq; uiennēsē aggr. Nobilitas aruerno secanoq; & heluico generibus non pridem illustrata. Atque hæc Virgili uatis ætate īcognita. a cuius obitu nonaginta agūt anni. Quid q̄ īsertæ castris summam rerum imperiūque cōtinent: Centurionum in manu uitis: & optio premio tardos ordīes ad lentas perducit aqlas. atq; etiā ī delictis pœnam ipsam honorat. Nec non uinæ oppugnationum dedere rationem. Nam in medicaminibus adeo magnū optinent locum: ut per sese uino ipso remedia sint.

DE Generibus uitium. Cap. ii.

Genera uitium comprehendi numero unus existimauit Democritus cūcta sibi graciæ cognita p̄fessus. Cæteri innumera atq; īfinita esse prodiderūt. Quod uerius apparebit ex uinis. Nec omnia dicent: sed maxime insignia: q̄ppe quæ totidē sūt pene: quot agri. Quamobrem celeberrimas uitium aut qbus ē aliq̄ proprietate miraculum ostendisse satis erit. Principatus dat amineis propter firmitatem senio quoq; proficientem utiq; uiniq; uniuscuiusq; uitam. Quinq; eius genera. Ex iis germana mīor acino melius deflorescit. hymbres tempestatesq; tolerat. Non item maior sed in arbore q̄ in iugo minus obnoxia. Gemellarum qbus hoc nomen uuæ semper geminæ

dedere: asperimus sapor: sed uires præcipuæ. Ex iis minor austro lædit: cæteris uentis alit: ut in uesuuiio monte surrentinisq; collibus. In reliqs italia partibus non nisi arbori accommodata. Quintum genus lanatæ: ne seres miremur aut indos: adeo lanugo eam uestit. Prima ex amineis maturescit ocissime: atq; putrescit. Proxima dignitas nomentanis rubente materia. Quapropter qdā rubellas appellauere uineas. Eæ mius fertiles uinaceis: & fæce nimia. Contra pruinas fortissimæ: siccitate magis q̄ hymbre: æstu q̄ algore uexant. Quamobrem in frigidis humidisq; principatum optinent. Fertior quæ mior acino & folio scissa minus. Apianis apes dedere cognomē: præcipue earum auidæ. Ex iis duo genera: lanugine & ipsæ pubescūt. Distant q; altera celerius maturescit: quanq̄ & altera properante. Situs frigidus non respuūt: & tamen nullæ celerius hymbre putrescūt. Vina primo dulcia austeritatē annis accipiūt: & rubra fiūt. nulla magis uite gaudet. Et hætenus potissima nobilitas dat' peculiaribus atq; uernaculis italiæ. Cæteræ aduenere chio thasoue. Græcula non inferior amineis bonitate prætenera acino: & uua tam pua: ut nisi pinguiissimo solo colere non proffit. Eugeniā taurominitani colles cū gñositatis cognomē misere albano tantum agro: quoniam translata statim mutat. Nanq; est aliquibus tantū locoꝝ amor: ut omnem in iis gloriā suam relinquunt: nec usq; transeant totæ. Quod & in retica allobrogicaque: quam supra picatam appellauimus: euenit: domi nobilibus nec agnoscendis alibi. fœcūdæ tñ bonitatis uice copiam præstant. Eugenia feruentibus locis: rhetica temperatis: allobrogica frigidis: gelu maturescēs: & colore nigra. Adhuc ex iis q̄s diximus: sed etiā e nigris uina uetustate ī album colorem transeūt. Reliquæ ignobiles. Aliq̄do tamen cæli aut soli opera nō fallūt uetustatem: sicuti fecenia & cum ea florens biturica. Acino rarior nūq̄ floris obnoxii: quoniam antecedūt: uentisq; & hymbribus resistūt. Meliores tñ argentibus locis q̄ calidis: humidis q̄ sitientibus. Vix ulla magis tam denso uuarum partu impatiens uariantis cæli: sed contra tenorem unum algoris æstusue constans. Quæ minor est ex eo gñe mollior. in neglecto solo morosa. pingui putrescit. gracili omnino non prouenit. Mediam temperiem delicate quærit: ob hoc sabinis collibus familiaris. Vua eius indecora uisu: sapore iucūda: nisi matura protinus rapiat: etiam non putrescens cadit. Cōtra grandines eam tuet' foliorum amplitudo: atque duricia. Insignes iam colore inter purpureas nigrasq; medio heluolæ sæpius uarianti: & ob id uarianæ a qbusdam appellatæ. Præfert' in iis nigrior. utraq; alternis annis fertilis. Sed melior uino cū parcior. Et præciæ duo gña magnitudīe acini discernūt. Quibus materies plurima: uuaq; ollis utilissima: folio apio silis. Baliscā dirrhachini celebrant. Hispaniæ cocolobin uocant: rarior uua: æstus austrosq; tolerat. Capiti inimica. Copia larga. Hispani duo gña eius faciūt: unū oblongo acino: alterum rotūdo: nouissimas uindemiant. Quo dulcior cocolobis: hoc melior. Sed & austera transit in dulcem uetustate: & quæ dulcis fuit: ī austeritatem. Tuncq; albanum uinum æmulant. Tradūt uesicæ uitis utilissimum ex iis potum. Albuelis summis arboribus est fertilior: uisula imis. Quamobrem circa easdem satæ diuersitate naturæ locupletant. Inerticulā e nigris appellauere iustius sobriam dicturi: inueterato præcipue commendabilem uino: sed uiribus īnoxiam. Siqdem temulentiam sola nō facit. Fertilitas commendat cæteras: principemq; heluenacam. Duo eius genera. Maior quam quidam longam: mior quam arcam appellant: nō tam fœcūdā: sed gratiorem haustu. Discernit' folio circinato. Verum utraq; gracilis: furcas subdere iis necessarium: alioquin ubertatem suā nō tolerant. Maritimo afflatu gaudent: roscido odore. Nulla uitium minus italiā amat: rara: pua: putrescens in ea. Vinum quoq; quod genuit: æstatem non exuperās. Nec alia macro solo familiarior. Græcinus qui alioquin Cornelium Celsū trāscripsit arbitrat' nō naturam eius repugnare italiæ: sed culturam: auide palmites euocantiū. ob id fertilitatem suam absumi: si nō præpinguis soli ubertas lassescentem sustineat. Carbunculari negat' magna dote: si uerum est: aliq̄ in uite e cælo non esse ius. Aestū

fert spionia: quam qdam spineā uocāt. Autūniſq; & hymbribus pigueſcit. Quū immo nebulis una alit': ob id rauennati agro peculiaris. Veniculam iter optie deflorescentes: & ollis aptiſſimam campani malūt ſcirculam uocare: alii ſtaculam. Tarracina numiſianam nullas uires pprias habentem: ſed totam peride ac ſolum ualeat. Surrētiniſ tñ efficaciſſima teſtis ueſubio tenuis. Ibi enim murgentina e ſicilia potiſſia: quā pompeianam aliqui uocant. Latio demum feracē: ſicut horconia in campania tantū uilitatis cibariæ: ſed ubertate præcipua. Tolerat & ānos moenica contra omnes ictus firmiſſima: nigro acino uinis uetuftate rubefcentibus.

Item de uitium gñibus. Cap. iiii.

E Thactenus publica ſūt gña. Cætera regionum locorumq; aut ex iis iter ſe iſito mixta. Siqdem thuſcis peculiaris eſt tudernis æque etiam eius nomis florētia. Eſt opima arretio talpana & eteſiaca & conſeminia. Talpana nigra candidum facit muſtum. Eteſiaca fallax: quæ quo plus tulit: eo laudabilius fūdit. Mirūq; ſœcūditate ceſſat. Cōſeminia nigra uino minime durante. Vua maxie poſt. xv. dies q̄ ulla alia. Minus fertilis: ſed cibaria. Huius folia ſicuti labruſcæ priuſq; decidant: ſanguineo colore mutant. Euenit hoc etiam quibuſdam aliis peſſimi generis argumento. Irtiola umbræ meuanatiq; & piceno agro peculiaris eſt. Amiternino pumula. Iſdē bānanica fallax eſt. amant tñ eam. Mutinam uuam Pompeii nomie appellāt: quīſ cluſiniſ copioſiorem. Mutinam & tyburtes appellauere: quāuis oleaginam nuper inuenerint a ſilitudie oliuæ. Nouiſſima hæc uuarum ad hoc tempus reperta eſt. Vinaciolam ſoli qdem nomiauerūt ſabini ac laurenti. Nam gauranas ſcio a falerno agro trāſlatas uocari falernas celerrime ubiq; degenerantes. Nec nō tarentinum genus aliqui fecere: prædulci uua. Capnias & bucuniates & tarrupia ī thuriniſ collibus nō ante demetū ē q̄ gelauerit. Pharia gaudēt piſæ. Mutina pruſiniæ nigro acino ītra q̄driēniū albeſcēte uino. Mirum ubiq; cum ſole circūagi uuam: quæ ob id ſtreptus uocat. Et ī italia galliæ cam placere. Tranſalpes uero picenam. Dixit Virgilius thaſias & mareotidas & lageas complureſq; externas: quæ nō reperiūt ī italia: ſed ſūt etiam nūc iſignes uua nō uino ambroſiacā duracina ſie ulliſ uafiſ ī uite ſeruabilis: tāta eſt contra frigora æſtus tempeſtateſq; firmitas. Nec orthāpelos īdiget arbore aut palis ipſa ſe ſuſtinens. Non itē dactylides digitali gracilitate. Colūbinæ acinoſiſſimæ. Et magis purpureæ cognomie bimāmia: qñ nō racemos: ſed uuas alias gerūt. Item crepidanea: cui nomē a mēſura ē. Itē ſcripula paſſo acino. Et retica ī maritimis alpibus appellata diſſiliſ laudatæ illi. Nā ꝑ hæc breuiſ conferta acino: degener uino: ſed cute omnium tenuiſſima. Nucleo quem chium uocāt: uno ac minimo. Acinum prægrandem unum alterumue habens. Eſt & nigra aminea: cui ſyriace nomen īponūt. Item hiſpana ignobilium probatiſſia. In perguliſ uero ſerūt eſcariæ appellatæ eduræ aciniſ: albæ: nigræq;. Et bumafſi totiſdem coloribuſ. Ac nondum dictæ ægia & rhodia & uncialiſ: ueluti a pondere acini. Itē pucina omnium nigerrima. Et coronario naturæ luſu ſtephanitiſ acinoſ foliſ intercūſatibuſ. Et quæ forenſeſ uocāt celeres prouentu: uendibileſ aſpectu: portatu facileſ. Contra damnat etiam uiſu cinerea & rhabucula: & aſiniſca. Minus tamen caudā uulpiū imitata alopeciſ. Alexādrina appellat uitis circa palacraiam breuiſ: ramis cubitalibuſ: acino nigro: fabæ magnitudie: nucleo molli: & minimo: obliq; racemiſ prædulcibuſ: folio paruo: & rotūdo ſine diuiſuriſ. Septimo ab hinc anno in narbonenſiſ prouinciæ aruo olina inuenta eſt uitis uno die defloreſcens: ob id tutiſſima carbonicā uocant: quam nunc tota prouincia conſerit.

Inſignia culturæ uinearum. Cap. iiii.

C Atonum ille primus triumpho & cēſura ſuper cætera inſignis magiſ tñ etiā nū claritate litterarum: præceptiſ omnium rerum expetēdaꝝ datis generi romano. Inter prima uero agrum colendi. Illi uero æui confeſſione optimuſ ac ſine æmulo agricola pauca attingit uitium genera: quarundam ex iis iam etiam nomibuſ abolitiſ

L

toto sepatim tractatu testatus sententiam. cuius excellentia indicanda est: ut in omni
gñe noscamus quæ fuerint celeberrima. Anno. dc. urbis circa captas carthaginem ac
corinthum cum supremum is diem obiit: & quantum postea. cc. xxx. annis uita pfe
cerit. Ergo de uitibus uuisq; ita prodidit. Qui locus uino optimus dī esse: & ostētus
solibus. Amineū minusculum & geminum eugenium heluinum minusculum cō
serito. Qui locus crassior aut nebulosior amineum maius aut murgētinum apicium
lucanum serito. Cæteræ uites miscellæ maxime in quēuis agrum conueniūt. In lora
recte cōdūt. Quas suspendas duracinas amineas maiores: uel ad fabrum ferrarium p
passos: ne recte seruant. Nec sūt uetustiora de illa re latinæ linguæ præcepta: tā ppe
ab origīe rerum sumus. Amineam proxime dictam Varro scantianam uocat. In nrā
ætate pauca exempla consummata huius artis fuere. Verum eo minus omittenda: ut
noscant etiam premia: quæ ī omni re maxime spectant. Summam ergo adeptus est
gloriam Acilius Stenelius e plebe libertina. lx. iugerum nō amplius uineis excultis in
nomentano agro: atq; æque. cccc. nūmis uenundatis. Magna fama & Vetuleno Egi
lao perīde libertino fuit in campaniæ rure ueliterino: maiorq; etiam fauore hominū
quoniam ipsū Africani colebat exilium. Sed maxima eiusdē Stenelei opera Rhēmiū
Palæmonem alias grammatica arte celebrem ī hisce. xx. ānis mercatum. dc. nummū ī
eodem nomētano decimi lapidis ab urbe diuerticulo. Est autem usq; quaq; nobilitas
mercis per omnia suburbana: ibi tñ maxima: quoniam & neglecta per indiligentiam
prædia pauerat. Ac ne in pessimis qdem elegantioris soli hæc agressus excolere: non
uirtute animi: sed uanitate. Quæ primo notata mira in illo fuit. Pastinatas enim de
integro uineas cura Steneleum agricolam imitatus ad uix credibile miraculum per
duxit. Intra octauum ānum. cccc. nūmum emptori addicta pendente uīdemia. Cu
curritq; non nemo ad spectandas uuarum in iis uineis strues: litteris eius altioribus
contra id pigra ī ciuitate sibi patrocinate. Nouissime Anneo Seneca principatu tra
ditionis ac potentia: quæ postremo nimia fuit super ipsum. Minime utiq; miraturi
Anneum tanto prædii eius amore captum: ut non puderet inuiso alias & ostēto fuō
tradere palmam eam emptis qdruplicato uineis illis intra decimum fere curæ ānum:
digna opera quæ in cecubis setinisq; proficeret: quādo & postea sæpenumero septēos
culeos singula iugera: hoc est amphoras centenas qdragenas musti dedere. Ac ne quis
uictam in hoc antiquitatem arbitraret: idem Cato denos culeos redire ex iugeribus
scripsit. Efficacibus exemplis non maria plus temerata conferre mercatori: nō ī rubrū
littus indicumue merces petitas q̄ sedulum ruris larem. Vino antiq̄ssima claritas ma
roneo in thraciæ maritima parte genito: ut auctor est Homerus. Neq; enim fabulosa
aut de origine uarie prodita consecramur: præter q̄ Aristeum primum omniū ī eadē
gente mel miscuisse uino suauitate præcipua: utriusq; naturæ spōte proueniētis. Ma
roneum uities tantum addito aquæ miscēdum Homerus prodidit. Durat etiam uis
in eadem terra generi uigorq; indomitus. Quippe cum Mutianus ter consul ex iis: q
nuperrime prodidere: sextarios singulos octogenis aquæ misceri comperit præsens ī eo
tractu. Esse autem colore nigrum: odoratū: uetustate pīguescere. Et pramno quod
Homerus celebrauit: etiam nūchonos durat. Nascit̄ smyrnæ religione iuxta delubꝝ
matris deum. In reliquis generi claritas non fuit alicui. Anno fuit omnium generum
bonitas. L. Opimo consule: cum. C. Gracchus tri. pl. seditionibus agitat̄ iteremptus
ea cæli temperies fulsit: quam cocturam uocant solis opere: natali urbis. dc. xxxiiii.
duratq; adhuc uinea ducentis fere annis iam in speciem redacta mellis asperi. Etenī
hæc nata uinis in uetustate est: ne potari per se queant sine prouinciæ aqua: usque in
amaritudinem carie indomita. Sed cæteris uinis cōmendandis minima aliq̄ mixtura
medicamenta sunt: quo eius temporis æstimatione in singulas amphoras cētēni nū
mi statuant. Ex iis tñ usura multiplicata semissibus: quæ ciuilis ac modica est. In. C.
Cæsaris Germanici filii p̄cipatu ānis cētū sexaginta singulas uncias uini constitisse

nobili exemplo docuimus: referentes uitā Pōponii Secūdi uatis: cōnāq; quā principi illi dedit. Tātū pecuniāq; detinēt uini apothecā. Nec alia res maius incrementū fētit. Ad uicesimū ānū maiusue ab eo dispēdiū: nō proficiēte precio. Rara quippe adhuc fuere: nec nisi īportatis: sigulis testis milia nūmū. Viēnēses soli picata sua: quorū gñā plura dixiūs: pluris permutasse: sed īter sese amore patrio credūt. Idq; uinū frigidius reliq; existiat ī frigido potu. **DE Natura uini. Cap. v.**

Vino natura ē exhausto accēdi calore uiscera intus: foris infuso refrigerandi. Nec alienum fuerit commemorare hoc in loco: quod Androcides sapientia clarus ad Alexandrum Magnum scripsit: intemperātiā eius cohibens. Vinum potaturus rex: memento te bibere sanguinem terrā. Sicuti uenenum est homini cicuta: ita & uinū. Quibus prāceptis si ille optēpauisset: profecto amicos in temulentia non īteremisset. Prorsus ut iure dici possit: neq; uiribus corporis utilius aliud: neq; aliud uoluptatibus perniciosius: si modus absit. **Vina gñosa. Cap. vi.**

Genera autē uini alia aliis gratiora esse quis dubitet? Aut nō ex eodem lacu aliud prāstantius potu esse altero? Aliud alterq; germanitate prācedere siue testa siue fortuito euetu? Quamobrem de principatu se quisq; iudicem statuatur. Liuiā Augusta .lxxxii. annos uitā pucino uino rettulit acceptos nō aquoso. Gignit in sinu adriatici maris: non procul a timauo fōte: saxeo colle: maritimo afflatu: paucas coquente amphoras. Nec aliud aptius medicamētis iudicat. Hoc esse crediderim quod grāci celebrātes miris laudibus pyctanum appellauerunt ex adriatico sinu. Diuus Augustus fetinum prātulit cunctis: & fere secuti principes propter confessa experimenta non timere cruditatibus noxiis. Ab eo saluia nascit supra forū Apīi. Antea cecubo erat gñofitas celeberrima in palustribus populetis: sinu amiclano quod iam intercidit: & in curia coloni lociq; angustia. Magis tamen fossa Neronis: quam a baiano lacu ostiam usq; nauigabilem inchoauerat: secunda nobilitas falerno agro erat. & ex eo maxime faustiano cura culturaq; id collegerat. Exoleuit hoc quoq; nimietate copiae potius q̄ bonitati studentium. Falernus ager a ponte campano leua petētibus urbanā coloniā syllanam nuper capuā contributam incipit. Faustianus autem circiter quattuor miliaria a uico prope cecubas: qui uicus a sinuessā sex milibus abest. Nec ulli ī uino maior auctoritas solo. Vinorū flāma accēdit. Tria eius gñā. Austerum: dulce: tenue. Quidā ita distinguūt. Summis collibus gauranū gigni: mediis faustianum: imis falernum. Nō omittendum autem nulli eorū quā celebrent: iucū dum saporem uuā esse. Ad tertiam palmam uariā uenere. Albanā urbi uicinā prādulces: ac rarā in austero. Itē surrentina ī uineis tātum nascentia cōualescētibus maxie probata: propter tenuitatē salubritatemq;. Tiberius Cēsar dicebat cōfēsisse medicos: ut nobilitatem surrentino darent: alioqn esse gñosū acetum. Caius Cēsar: qui successit illi nobilem uappam. Certant massica æque ex mōte gaurano puteolos baiasq; prospectantia. Nā falerno cōtermia statana ad principatus uenere nō dubie: palamq; fecere. Sua q̄busque terris t̄p̄ra esse secū dum quod rerum prouētus occasusq; iūcti. Iis prāponi solebāt calena: & quā ī uineis arbustisq; nascūt fūdāna. Ex alia uicinia urbis ueliternina priuernatīa. Nā quod signiā nascit austeritate nimia cōtinendā utile aluo: īter medicamēta numerat. Quartum curriculum publicis epulis optinuere a diuo Iulio (is enim prius auctoritatem iis tribuit: ut epistolis eius apparet) mamertina circa messanā ī sicilia genita. Ex iis potulana ab auctore dicta: in loco proxima italiā laudant prācipue. Est & in eadem sicilia & taurominitanis honos lagenis pro mamertino plerūq; subditis. Ex reliquis autem a supero mari pretutia: atq; a neone nascētia: & quā a palma una forte enata palmesia appellant. In mediterraneo uero cesēnatia mecenatiana. In ueronensi item retica falernis tantum posthabita a Virgilio. Mox optima ab ītimo sinu maris hadriana. Ab īfero autem latinensia: grauicana: stomēsia. Etruriā palmā luna habet: liguriā genua. Inter pyreneum alpesq; massilia: gemino sapore: quando &

cōdiēdis aliis pīguis gignit: quod uocāt succosum. Ceterano iter gallias consistit auctoritas. De reliq; ī narbonēsi genitis asseuerare nō ē: quoniam officinam eius rei ifecere tingētes fumo: utināq; nō & herbis ac medicamētis noxiis. Quippe etiam aloe mercāt: quo saporem colorēq; adulterāt. Verū & lōgīq; italiā ab ausonio mari non carēt gloria: tarētina: & seruitiana: & cōfētia genita: & tēpsia ac balbia lucanaq; āncedētib; thurinīs. Omnium uero eorum maxīe illustrata messalla pōtia: & salute lagaria nō procul grumēto nascētia. Cāpania nuper excitauit nouis nomībus auctoritatem: siue cura siue casu: ad quartū neapoli lapidē trebellicis: iuxta capuā caulinis: & ī suo agro trepulanis: alioquī semper iter plebeia & trifollinis gloriata. Nā pōpeianis sūmū decē ānoꝝ īcremētū ē nihil senectā conferente. Doloꝛe etiā capitū ī sextā horā diei sequentis īfesta deprehēdūt. Quibus exēplis (nisi fallor) manifestū ē priam terrāq; referre: nō uuā. Et supuacūa genēꝝ cōfēctationē ī numēꝝ: cū eadē uitis aliud aliis locis pullulet. Hispaniaꝝ lusitana copia nobilitant. Elegātia uero tarraconēsia: atq; lauronēsia: & balearica ex īsulis conferūt italiā primis. Nec ignoro multa prātermissa plerōq; existiaturos: qñ suū cuiq; placet: & quocūq; eat: fabula eadē repiat. Diui Augusti iudicioꝝ ac palati pitissimū e libertis censurā uini ī epulas eius faciētē dixisse hospiti de īdigena uino: nouū quidem sibi gustū esse eū atq; nō ex nobilibus: sed Cēsare non aliud potaturū. Nec negauerim & alia digna esse fama. Sed de qbus cōfēsus aui iudicauerūt hāc sūt.

Vina transmarina. Cap. vii.

Nunc sili mō trāsmarina dicemus. In sūma gloria post homerica illa: de quibus supra diximus: fuere thasiū: chiūq;. Ex chio quod arusiū uocant. Iis addidit lesbiū Erasistrati maximi medici auctoritas: circiter. cccc. L. anno urbis romā. Nunc grā ān ōnia ē clacomenio: postq; parcius mari cōdiūt. Lesbiū spōte naturā suā mare sapit. Nec tmolio p se grā ut uino: sed cuius dulci admixto reliquorū duricia suauitatem accipiat simul & atātē: quoniā uetustiora ptinus uident. Ab iis dignatio est sicyonio: cyprio: telmesico: tripolitico: berritio: tyrio: sebennitico. In aegypto hoc nascit tribus gñibus uuaꝝ: ibi nobilius thasio & alopece. Post hāc auctoritas hippodamatio: mystico: cantharita: protopo: cnidio: catacā: caumenita: petrita: miconio. Nā mesogiten capitis dolores facere cōptū est. Nec ephesiū salubre esse: quoniam mari & defruto cōdiat. Apamenū mulso prācipue cōuenire dī: sicut prātutium in italia. Est. n. & hāc pprietas genēꝝ: ut dulcia utiq; īter se non cōgruāt. Exoleuit & ptagion: quod italicis proximū fecerant Asclepiadis scholā. Apollodorus medicus ī uolūmīe quo suasit Ptolemāo regi quā uina biberet: italicis etiātū ignotis: laudauit in ponto naspcenitem: mox oroeticū: eneathē: leucadiū: ambraciotē: & quod cūctis prātulit prāparētiū. Sed mīoris famā esse dixit: quoniā sex ānos nō placeret.

DE Vino quod uocāt bion gñā septē. Cap. viii.

Nactenus bonitas uini nationibus debet. Apud grācos iure clarissimū nomen accepit: quod appellauerūt biō ad plurios ualitudinū usus excogitatū: ut docēbimus ī pte medicā. Fit autē hoc mō. Vuā paulū ān maturitatē decerptā siccat acrisole ter die uersatā p triduū. quarto exprimūt. dein cadis sole inueterāt. Cui marinā aquā largiorē miscēt: a serui furto origie orta sic mensurā explētis. Idq; trāslatū in albū mustū leucochrun appellat. In aliis autē gētibus sili mō factū tethalassomenon uocāt. Thalassiten autem uasis musti deiectis ī mare. quo gñe prācox fit & uetustius. Nec nō apud nos quoq; cōū uinū ex italico faciēdi rōnē Cato demōstrauit. Sup cātera ī sole qdriēnio maturādū prācipiēs. Rhodiū coo file est: phorineū falsius coo. Omnia trāsmarina septē ī sex ānis ad uetustatē mediā puēire existiant.

DE Dulciū gñibus. xiiii. Cap. ix.

Uinū ōne dulce mīus odoratū. quo tenuius: eo odoratius. Colores uinis q̄ttuor. Albus: fuluus: sāguieus: niger. Psythiū & melāpsythiū passī gñā sūt suū sapōrē nō uini referētia. Cissibiles uero mulsi ī galatia nascens & baliciū ī sicilia. Nam

syreū quod alii hepsēma: nri sapam appellāt: īgeniū nō naturæ opus est: musto usque ad terciā ptē mensuræ decocto. quod ubi factū ad dimidiā est: defrutū uocāus. omnia ī adulteriū mellis excogitata. Sed priora uua terraq; cōstāt. Passū a græco ciliciū pbat & africanū: & ī italia puiciisq; finitimis. Fieri certū est ex uua quā græci sticam uocāt: nos appianā. Item scirpulā diutius ī uite sole uuis adustis aut feruente oleo. Quidā ē q̄cūq; dulci dū præcocta alba faciūt siccātes sole: dōec paulo āplius dimidiū pōdus supsit. Tusasq; leniter uuas exprimūt. Deīde quātum expressere adiiciūt uinaceis aquæ puteanæ: ut & secūdariū passū faciant. Diligentiores eodem mō siccatis acinos eximūt: ac sine sarmentis madefactos uino excellenti dōec intumescāt: exprimūt. & hoc genus āte cætera laudāt. ac sili mō aq̄ addita secūdariū faciunt. Mediū īter dulcia uinū est quod græci aigleuces uocāt: hoc est semp mustū. Id euenit cura: quoniam feruere prohibet. Sic enī appellāt musti ī uina trāsītū. Ergo mergūt e lacu ptinus ī aqua cados: dōec bruma transeat: & cōsuetudo fiat algendi. Est etiānū aliud genus eius p se: quod uocat dulce narbonensis puicia: & ī ea maxie uocōtia. Asseruat eius grā uua diutius ī uite: pediculo itorto. Ab aliis ipse palmes icidit ī medullā. Ab aliis uua torret ī tegulis: ōnia ex heluennaca uite. Iis adiiciunt aliq quod uocāt diachyton: uuis in sole siccatis loco cluso p dies. vii. ī cratibus totidē pedibus a terra alte: noctibus a rore defensis: octauo die calcatis. ita fieri optimi odoris saporisq;. Dulci e gñe est & melitites. Distat a mulso quod fit e musto: cū qnq; cōgiis austeri musti cōgio mellis & salis cyatho sufferuefactis austere. Sed īter hęc gñā potuū ponere debeo & ptropū. Ita appellat a qbusdā mustū spōte defluens añq̄ calcenť uuæ. Hoc ptius diffusū lager. is suis deferuere passi. Postea ī sole. xl. diebus torrent æstatis secutæ ipso canis ortu.

DE Deuteriis & secūdariis uini gñā tria. Cap. x.

Non possunt iure dici uina quæ græci deuterias appellant: Cato & nos lorā: maceratis aq̄ uinaceis. Sed tamen inter uina operaria numerantur. Tria eorum genera. Decima parte aquæ addita q̄ musti expressa sit: & ita nocte & die madefactis uinaceis: rursusque prelo subiectis. Alterū quod hoc modo græci factitauerunt: tertia pte eius quod expressū sit addita aquæ: expressoq; decocto ad tertias ptes. Tertiū est fæcibus uini expressū: quod fæcatū Cato appellat. Nulli ex iis plus q̄ āno usus.

Quæ nup ī italia gñosa uina esse cœperūt. Cap. xi.

Verū īter hęc subit mentē cū sit gñā nobilia quæ proprie uini itelligi possit. lxxx. fere ī toto orbe duas ptes ex hoc numero italix esse. Longe præterea añ cunctas terras: & hīc deīde altius cura serpit nō a primordio hanc grām fuisse.

DE Vini obseruatione Romulo rege posita. Cap. xii.

Victoriatem post sexcentesiū forte urbis annū cœpisse. Romulū lacte non uino libasse īdicio sūt sacra ab eo īstituta: quæ hodie custodiūt morē. Numæ regis Postumi lex est. Vino rogū ne respigito. Quod sâxisse illū ppter iopiā rei nemo dubitet. Eadē lege ex īputata uite libari uina diis nefas statuit: ratione excogitata ut putare cogerēt alias aratores & pigri circa arbusi pericula. M. Varro auctor ē Mezetiū etruriæ regē auxilium rutulis cōtra latinos tulisse uini mercede: quod tum in latino agro fuisset.

Qui uini usus ātiq; & de uinis antiquorū. Cap. xiii.

Non licebat id fœmīs romæ bibere. Inueniūs īter exēpla Egnati Metentini uxore q̄ uinū bibisset e dolio: īterfectā fuste a marito. cūq; cædis a Romulo absolutū. Fabius Pictor ī ānalibus suis scripsit: matronā: q̄ loculos ī qbus erant clauēs uinariæ cellæ resignauisset: a suis iedia mori coactam. Cato ideo ppiquos fœmīs osculum dare: ut scirēt an temetū olerent. Hoc tū nomen uino erat: unde & temulētia appellata. Cn. Domitius iudex pnūciauit mulierē uidēri plus uini bibisse: q̄ ualitudis cā uiro īficiēte. ac dote mulctauit. Diuq; eius rei magna parsimonia fuit. L. Papyrius īperator aduersus sānites dimicaturus uotū fecit: si uicisset: Ioui pocillū uini. Deniq; inter dona sextarios lactis datos inuenimus nusq; uini. Idem Cato cum ī hispaniā

nauigaret : ūde cū triūpho rediit: nō aliud iqt uinū bibi q̄ remiges: itātū diffilis istis
q̄ etiā cōuiuis alia q̄ sibi metipsis mīstrant: aut pcedēte mēsa subiiciūt. Laudatissima
apud priscos uina erant myrrhæ odore cōdita: ut apparet ī Plauti fabula : quæ perfa
īscribit: q̄q̄ ī ea & calamū addi iubet. Ideo qdā aromaticis delectatos maxie credunt.
Sed Fabius Dosēnus his uersibus decreuit.

Mittebant uinum pulchrum murrinam.

Et in Acharistione.

Panem & polentam uinum murrinam.

Scæuolam quoq; & Lælium & Atteium Capitonem in eadem sententia fuisse uideo:
quoniam in Pseudulo sit.

Quod si opus ē ut dulce pmant idem ecqd hēant roga.

Murrinam passum defrutum mella.

Quibus apparet nō inter uina modo murrinam: sed inter dulcia quoq; nominatum.

DE Apothecis & de uino opimiano. **Cap. xiiii.**

Pothecas fuisse: & diffūdi solita uina: āno. dc. xxxiiii. urbis appet īdubitato opi
miani uini argumēto: iā itelligēte suū bonū italia. Nōdū tñ ista gñā ī claritate
erāt. Itaq; ōnia tūc genita unū hnt cōsulis nomē. Sic quoq; diu trāsmarina fuerūt ī
auctoritate ad attauos usq; nostros etiā falerno iā repto: sicut apparet ex illo comico
uerfu Anaxipolis thasii.

Quinq; thasii uini inde depromam falerni bina.

.P. Licinius Crassus & .L. Cæsar cēsores: āno urbis cōditæ. dc. lxxv. edixerūt ne qs uinū
græcū amineūq; octonis æris sigula qdrātalia uēderet. Hæc. n. edicti uerba sūt. Tāta
uero uino græco grā erat: ut sigulæ potiones ī uno. cōuictu darēt. Quibus uinis auc
toritas fuerit sua ī mēsa. M. Varro his uerbis tradit. L. Lucullus puer apud prēm nūq
lautū cōuiuiū uidit: ī quo plus semel græcū uinū daret. Ipse cū rediit ex asia milia ca
dorū: cōgiog; diuisit āplius cētū. C. Cēsarius: quē prætore uidius: chiū uinū ī domū suā
illatū dicebat tū primū: cū sibi cardiaco medicus dedisset. Hortēsius sup. x. cados hæ
redi reliquit. Hactenus Varro.

DE Liberalitate Cæsaris ī uino: & qñ primum gñā uini ficticii. **Cap. xv.**

Quid ni & Cæsar dictator triūphi sui coena uini falerni āphoras cētū : chiū cados
cētū ī cōuiuiā distribuit. Idē hispaniēsī triūpho chiū & falernū dedit. Epulo
uero ī tertio cōsulatu suo falernū: chiū: lesbiū: mamertinū: quo primū tp̄e quattuor
gñā uini apposita cōstat. Postea ergo alia ōnia ī nobilitatē uenerūt circiter septigēte
simū urbis ānū.

DE Vinis fictitiis. **Cap. xvi.**

Itaq; nō mīora īnumerabilia pene gñā ficticii repta multis ān sæculis: quæ nūc
dicēus ōnia ad medicīæ usū ptinētia. Omphaciū quomō fieret ppter unguēta
dixiūs priore libro. Fit e labrusca: hoc ē uite siluestri: quod uocat oenathinū. Flores
eius libris duabus ī musti cado macerati post. xxx. dies mutāt. Præter hoc radix la
bruscæ & acini coria pficiūt. Ii paulo postq; defloruere: sigulare remediū hnt ad refri
gerādū ī morbis corporis ardores gelidissia (ut ferūt) natā. Pars eorū æstu morit: priusq
reliq; solstitiales dicūt. Vniuersi nūq; maturescūt. Et si prius q̄ tota uua maturescat:
īcocta det cibo gallinaceo gñi : fastidiū gignit uuas appetēdi. Ficticioꝝ primū fit ex
ipso uino: quod uocat affinamō hoc mō. Albi musti sextarii. xx. aquæ dimidiū. feruet
dōec excoqt aquæ mēsurā. Alii marinæ sextarios decē: tātū dē pluuiæ: ī sole. xl. diebus
torrēt. Dāt ægris: qbus uini noxā timent. Proximā fit e milii semīe maō cū ipsa sti
pula librā & qdrātē ī cōgios duos musti macerāt. Et post septimū mēse trāssuso. Ex
loto arbore frutice herba dictū ē uti quæq; fierēt. Fit & e pomis quæ dicēus: īterpreta
tionibus nō nisi necessariis additis. Primūq; ei e palmis: quo pthi & idi utūt: & oriēs
totus. Maritiarū q̄s uocat & cycleas modio ī aquæ cōgiis tribus macerato expressoq;
Sic fit & sycites e fico: quē alii palmiprunū: alii trocin uocat. Aut si dulce esse nō li
beat: pro aqua tātūdem uinaceorū adiiciūt. Ex cypria fico & acetū fit præcellens: atq;

alexandrino quoque melius uinum. Fit & ex siliqua syriaca: & e piris: malorumque omnibus generibus. Sed e punicis quod rhoiton uocatur. Et e cornis: mespilis: sorbis: moris siccis: nucleis pineis. Hi musto madidi exprimuntur. Supiora per se mitia. Myrtitē Cato quem admodum fecerit hoc paulo post indicabitur. Græci uero & alio modo: ramis teneris cum suis foliis in albo musto decoctis tufis libra in tribus musti congiis deferuere faciunt: donec duo supersint. Quod ita siluestris myrti baccis factum est: myrtidanum uocatur. hoc manus tinguunt. Ex iis quæ in hortis gignuntur fit uinum e radice asparago: mello: origano: apii semine: abrotono: metastro: ruta: nepeta: serpillio: marrubio. Manipulos binos tridunt in cadum musti: & sapæ sextarium: & aquæ marinæ heminā. Enapis fit. x. denariorum pondere in sextarios binos musti addito. Item e scylla radice. Inter flores & rosæ foliis tufis: in liteoloque in mustum collatis cum pondusculo ut sidat. xl. pondere denariorum. In sextarios uicenos musti: nec ante tres menses uase apto. Item in agro caligo: & aliud e siluestri. Aromatiten quoque inuenio factitatum non tantum uinguetorum compositione. Prius ex myrrha: ut diximus: mox e nardo celtico: calamo: bitumine: offis in mustum: aut dulce uinum defecit. Alii de calamo: iunco: costo: nardo: syriaco: amomo: casia: cynamomo: croco palma: agaro: similiter & offa. Apud alios nardi: & malobathri sex libris in musti congiis duos additis. Qualia nunc quoque fiunt pipere & melle addito: quæ alii condita: alii piperata appellantur. Inuenitur & nectarites ex herba: quam alii menaliō: alii medicā: alii symphytō: alii deamorestin: alii nectareā uocant: radice ponderis. xl. denariorum in sextarios sex musti addita. Similiter in liteo. Ex cæteris herbis collatis fit absinthites in xl. sextariis musti absinthii potici libra decocta ad tertias partes: uel scopis absinthii in uinum additis. Similiter hyssopites e lycio hyssopo uiciis tribus in duos congiis musti coniectis aut tufis in uinum. Fiunt utraque & alio modo circa radices uitium sato. Sic & helleboriten fieri ex ueratro nigro Cato docet. Sic fit & scamonites. Mira uitium nata saporē alienum in se trahedi: quæ & salicū redolēt patauinoque in palustribus uidemur. Sic & helleborum ferit in thaso: aut cucumis siluester: aut scamonea: quod uinum ectrinatiū uocant: quoniam abortus facit. Fit & ex herbis: quæ nata suo loco dicuntur. Est & ocha de radice gērianæ: & tragoriano: & dictamo: assaro: dauco: elebi: panacea: spagora: corithimo: mādtagora: iūco. Vocantur & sycinū: & ithacomelin: & lectispagiten: quorum iam oblitterata ratio est. Ex fruticū uero genere cædri utriusque cupressi: laurus: iuniperi: pini: piri: terebinti: callini: lētisci. Baccas aut lignum recēs in musto decoquunt. Item chameleæ & chamepityos & chamedryos lignum. Eodem modo & ex flore in congiū musti decē denariorum pondere addito. **DE Hydromelle & oxymelle. Cap. xvii.**

It uinum ex aqua ac melle tantum. Quinquenio ad hoc seruari cælestē iubet aliqui prudentiores. Alii statim ad tertias partes decoquunt & tertiā mellis ueteris adiiciunt. Deinde xl. diebus canis ortu in sole hñt. Alii diffusa ita decimo die obturant. Hoc uocatur hydromel: et uetustate saporē uini assequitur: nusquam laudatius quam in phrygia. Quin et acetum melle temperabat: adeo nihil inemptatum in uita fuit. Oxymel hoc uocarunt: mellis decē libris: aceti ueteris heminis quinquaginta: salis marini libra: aquæ pluuiæ sextarios quinquaginta: sufferuefactis decies: mox elutriatis: atque ita inueteratis. Omnia ab Themisone summo auctore data. Et hercule coactus eorum usus uideri potest: nisi siquis naturæ opus esse credit aromatiten: et ex uinguetis uina composita: aut ut biberent genuisse ea frutices. Ista sunt cognita iucunda solertia humani animi omnia exquirete. Nihil quod ex iis anno durare: præterquam quæ uetustate ipsa fieri diximus. Et plura ne tricenis quod diebus non erit dubium.

Prodigiosa genera uini. Cap. xviii.

Sunt et in uino prodigia. Dicitur in arcadia fieri quod foecunditatem foemina in portet: uiris rabiē. At in achaia maxime circa chariniā abigi potum uino: atque etiā si uua edat grauidæ: cum differentia in gustatu non sit. Troeceniū uinum quod bibunt: negant generare. Thasios duo genera uini diuersa facere possunt. Vnum quo sonus conciliet: alter uero quo fugetur. Apud eosdē uitis theriace uocatur: cuius & uinum et uua contra serpentium ictus medetur. Libadeos thuris odore: ex quo diis plibant. E diuerso aspedios data a feris. Ferunt eā

nec ab alite ulla attingi. Thasiā uuā ægyptus uocat apud se prædulcē quæ soluit aluū. Est cōtra i lycia quæ solutā firmat. Aegyptus & ecbolinā hēt abortiuos facientē. Vina i apothecis canis ortu mutāt quædā: posteaq; restituit sibi. Sic et maris nauigio: cuius iactatus iis quæ durauerūt: tātū uetustatis adiicere sentit: q̄tū habuerūt.

Quibus uinis ad sacra uti fas nō sit: et qbus gñibus musta cōdiāt. **Cap. xix.**

Quoniam religiōe uita cōstat: plibare diis nefastū hēt uino præter iputata uitis: fulmiē tactæ: quāq; iuxta hoīs mors laqueo pependit: aut uulneratis pedibus calcata: et quod circūcisis uinaceis pfluxerit: aut supne deciduo imūdiore lapsu aliquo polluta. Itē græca: quoniam aquā hēat. Vitis ipsa quoq; mādīt decoctis caulibus sumis: q et cōdiūt i aceto ac muria. Vex et de appatu uini dixisse cōuēiat: cum græci priuatī ea præcepta tradiderint: artēq; fecerūt: sicut Euphronius et Aristomachus et Cōiades et Hicēsius. Africa gypso mitigat aspitatē: nec nō aliquibus sui pibus calce. Græcia argilla aut marmore aut sale aut mari lenitatē excitat. Italia i pte aliq; rabu lana pice ac resia cōdire musta: uulgare ē ei: puicisq; finitimis. Anni prioris uina nō nusq; face acetoue cōdiūt. Nec nō et ex ipso musto fiūt medicamīa. Decoq; ut dulcescat portiōe uiriū. Nec durare ultra ānuū spatiū tale pdiūt. Aliqbus i locis decoquūt ad sapas musta: ifusi q; iis ferociā frāgūt. Et i hoc tñ gñe & i ōni alio subministrāt uasa ipsa condimentis picis. Cuius faciendæ ratio proximo dicet uolumine.

DE Picis generibus: & resinis: & mustis cōdiēdis: & de aceto & face. **Cap. xx.**

Rbor succo manantiū picē resināq; aliæ ortæ i oriēte: aliæ i europa ferūt. Quæ iterē asia utriq; q̄sdā hēt. In oriente optimā tenuissimāq; terebinthi fundunt. Deīde lētisci: quā & masticē uocat. Postea cupressi acerrimā sapore. Liqdā ōnes & tātū resinā. Crassiorē uero & ad pices faciēdas cædrus. Arabica resia alba est: acri odore difficilis coquenti. Iudaica callosior. Et terebīthi quoq; odorator. Syriaca attici mellis silitudinē hēt. Cypria aŋcedit ōnes. Est autē melleo colore carnosā. Colophonia præter cæteras fulua: si terat alba fit: grauior odore. & ob id nō utūt ea ūguētariū. In asia quæ fit e picea admodū cādida: spagos uocat. Resia ōnis dissoluit oleo. Quidā & creta figulina: hoc fieri arbitrāt. Pudetq; cōfiteri: maximū iā honorē eius esse i euellendis a uiroꝝ corporibus pilis. Rō autē cōdiēdi musta i priō feruore q nouē diebus cōplurimum pagit: aspsu picis: ut odor uino cōtigat: & saporis quædā acumina. Vehemētius id fieri arbitrāt crudo flore resinæ. Excitariq; lenitatē. E diuerso crapulā cōpesci: & feritatē nimia: frāgiq; uirus. Aut ubi pigra lenitas torpeat: uirus addi. Liguriæ maxie circūpadanisq; mustis utilitas discernit hoc mō pugnacibus mustis crapulæ plus idit: lenibus parcius. Sunt q & ex utroq; condiri uelūt. Nec nō alia quæ est multa pice nafa. Vitiūq; musto qbusdā i locis iteꝝ sponte feruere: q calamitate cum deferbuit depit sapor. uappæq; accipit nomē. pbrofū etiā hominū cū degñauit aīus. Acetis. n. neqciæ iest uirtus magnos ad usus: & siē q̄s uita mitior degi nō possit. Cetero uinoꝝ medicamīs tāta cura ē: ut cinere apud quosdā ceu gypso alibi qbus dixius mōis iŋtaurēt. Sed cinerē e uitis sarmētis aut quercu præferūt. Quin & marinā aquā eiusdē rei grā ex alto peti iubent: seruariq; ab æqnoctio uerno: aut certe nocte solstitio & aqlone flāte hauriri: uel circa uīdemiā si hauriat: decoq. Pix i italia ad uasa uino cōdēdo maxie pbat brutia. Fit e picea resina. In hispania autē e piceastris minime laudata. Est. n. resina harū amara & arida & graui odore. Differētiā rōnēq; faciendi pxio uolumie demonstrabius iter arbores feras. Vitia præter supradicta acor: aut fumidū uirus: aut picis adustio. Expimētū uero si fragmenta subluceāt: ac sub dente lentescat acore iucūdo. Asia picē idicā maxie pbat: græcia piericā: Virgilius nariciā. Diligentiores admiscēt nigrā masticē: quæ i pōto bituminis filis gignit: et iris radicē oleūq;. Nā cæra accipientibus uasis cōptū ē uina acescere. Sed trāsferre i ea uasa i qbus acetū fuerit: utilius q̄ i ea i qbus dulce: aut mulsū. Cato iubet uina cōcinnari: hoc enim utit uerbo: cineris lexiui cum defruto cocti pte quadrigesimā pulegii uel salis

sesq̄libra. Interi et tuso marmore. Facit et sulphuris mētionē. Resinæ uero ī nouissis. Sup̄ ōnia addi maturescēte iā uino iubet mustū: quod ille tortinū appellat: nos intelligiū nouissie expressū: et adiici mustis tīgendi grā coloris: ut pigmentū aliquod uini: atq; ita pīguius fieri. tot ueneficiis placere cogit. et miramur noxia esse in uitū inclinantes. Expimentū ē laminæ plūbeæ mutatus in eo colos. Propriū autem inter reliquos liquores uino mulcescere: aut ī acetū uerti. Extātq; medicīæ uolumina. Et fax uini siccata recipit ignes. ac sine alimento p se flagrat. Cinis eius nitrī natā habet: easdēq; hēt uires. hoc āplius quo pīguius sētī. **DE** Cellis uinariis. **Cap. xxi.**

Magna et collecto iā uino differentia in cella. Circa alpes ligneis uasis condunt: circuliq; cingūt: atq; etiā hyeme gelida ignibus rigorem arcent. Mix dictū: sed aliq̄do uisū: ruptis uasis: statere glaciata moles p̄digii mō: quoniā uini natā nō gelat: scit: alias ad frigus stupens tātū. Mitiores plagæ doliis condūt. Infodiūtq; terrā tota: aut ad portione sitis. Item cælū præbent. Alibi uero īpositis tectis arcent. Tradūtq; ad hęc præcepta. Latus cellæ uinariæ aut certe fenestras obuerti in aq̄lonem oportere: uel usq; in exortū æq̄noctialem. Sterq̄linia et arborū radices p̄cul abesse. omniaque odoris euitadi: facillimo ī uina trāsitu. Ficos utiq; et caprificos. Doliis etiā īterualla dari: ne īter sese uitia serpat: cōtagione uini semp̄ ocissia. Quin et figuras referre. Ventrosa ac patula mīus utilia. Picari oportere p̄tinus a canis ortu. postea p̄fundi maria aq̄ aut salsa: ac leui cinere sarmenti ea asp̄gi: uel argilla asp̄sa myrrha suffiri: ipsasq; sēpius cellas. Imbecilla uina demissis ī terrā doliis seruāda. Valida expositis: nūq̄ īplēda: & quod sup̄sit: passo aut defruto pūgēdū: admixto croco: pice ueteri: cū sapa. Sic coopcula doliōrū medicāda addita mastice ac pice. Bruma apiri uetāt: nisi sereno die. uetāt austro flāte: lunaue plena. Flos uini cādīdus p̄bat. Rubens triste sīgnū ē: si nō is uini colos sit. Itē uasis īcalescentibus: opculisue sudātibus. Quod celeriter florere cōperit: odorēq; trahere: nō fore diutinū. Ipsa quoq; defruta ac sapa: cū sit cælū sīe luna: hoc ē ī syderis eius coitu neq; alio die coq̄ iubent. Præterea plumbeis uasis: nō æreis: nucibus iuglādibus additis. Eas. n. fumū excipe. Cāpaniæ nobilissia exposita sub diuo ī cadis uerberari sole luna hymbre ac uētis aptissimū uidet.

DE Vitanda ebrietate. **Cap. xxii.**

Plcsiqs diligētius reputet: ī nulla pte oposior uita ē: ceu nō saluberrimū ad portū aquæ liquorē natā dederit: quo cætera oīa aīantia utūt. At nos uinū bibere & iumēta cogimus: tātoq; ope: tāto labore: & īpēdio cōstat: quod hoīs mentē mutet: ac furorem gignat: milibus scelex huic deditis tāta dulcedie: ut magna ps nō aliud uitæ premiū ītelligat. Quinimo ut plus capiāus: succo frāgius uires. & alia iritamenta excogitāt: ac bibendi cā etiā uenena cōficiūt. Alii cicutā præsumentibus: ut bibere mors cogat. Aliis pumicis farinā: & quæ referendo pudet docere. Cautissios ex iis balineis quoq; coq̄ uidēus: exanimēsq; efferri. Iā uero alios lectū expectare nō posse: imo uero nec tunicā. nudosq; ibi p̄tinus & anhelos īgentia uasa corripere: uelut ad ostēratioem uiriū: ac plene īfūdere ut statī euomāt: rursusq; hauriāt. idq; itē tertioq; tāq̄ ad p̄dēda uina geniti: & tāq̄ effūdi illa nō possit: nisi p humanū corpus. Ad hęc p̄tinent pegrinæ exercitatiōes: & uolutatio ī ceno: ac pectorosa ceruicis repādæ ostētatio. Per ōnia hęc prædicat̄ sitis quæri. Iā uero quæ uasa adulteriis celata: tanq̄ p se paḡ doceat libidies temulētia. Ita uina ex libidie hauriūt: atq; etiā premio iuitat̄ ebrietas. Et si diis placet: emit̄ alius ut uel quātū biberit tātū edat. & preciū uinolētiæ lege accipit. Alius q̄tū alia quæsierit: tātū bibit. Tūc auidi matronā oculi licent. Tūc graui p̄dūt marito. Tūc animi secreta p̄ferūt. Alii testamēta sua nūcupāt. Alii mortifera loquūt. redituraq; p iugulū uoces nō cōtinēt: q̄ multis ita īteremptis. Vulgoq; ueritas iā attributa uino ē. Interea ut optie cadat: solē oriētē nō uident: ac mīus diu uiuūt. Hic pallor: & genæ pendulæ: oculorū ulcera: tremulæ manus effūdentes plena uasa. & quæ sit poena præsēs: furiales sōni: & īq̄es nocturna. Premiumq; summum

ebrietatis libido portentosa : ac iucundū nefas. Postea die ex ore halitus fetidi. ac fere
 reg. ōniū obliuio: morsq; mēoria. Rape se ita uitā pradicāt cū priorē diē quotidie p/
 dāt. illi uero & uenientē. Tiberio Claudio p̄cipe añ hos. xl. ānos īstitutū ut ieiuni
 biberent: potusq; uini āncederent cibos: externis & hoc artibus: ac medicorū placitis
 nouitate aliq̄ sese cōmēdātū. Gloriā hac uirtute parthi quārūt. Famā apud gracos
 Alcibiades meruit. Apud nos cognomē etiā Nouellus Tricōgius mediolanensis: ad
 p̄consulatū usq; e prætura honoribus gestis: tribus cōgis (ū de & cognomen illi fuit)
 epotis uno īpetu: spectāte miraculi grā Tiberio p̄cipe in senecta iā se uero: atq; etiā
 alias s̄auo. Sed ipsa iuuetā ad me p̄rior fuerat. Eadēq; cōmendatiōe credidere. L.
 Pisonē urbis romæ curatorem ab eo delectū: q; biduo duabusq; noctibus p̄potationē
 cōtinuasset apud ipsū iā p̄cipem. Nec alio magis Drusus Cæsar regnasse p̄rem Ti/
 berii ferebat. Tricōgia rara gl̄ia: qñ & hæc ars suis legibus cōstat: nō labasse sermōe:
 nec leuatū uomitiōe: nō altera corporis pte. Dum biberet matutinas obisse uigilias:
 plurimū hausisse uno potu. plurimū præterea aliis m̄ionibus addidisse. optima fide:
 nō respirasse ī hauriendo: neq; expuisse: nihilq; ad elidendū ī pauimentis somnū ex
 uino reliq̄sse: diligenti scito legū cōtra bibendi fallacias. Tergilla Ciceronem. M. F.
 binos cōgios s̄iul haurire solitū ipsi obicit. M. q; Agrippa a marcido ac temulēto scy/
 phū impactū. Etenī hæc sūt ebrietatis opera. Sed nimis hanc gloriā auferre Cicero
 uoluit īterfectori patris sui. M. Antonio. Is. n. añ eum audissie apprehenderat hanc
 palmā: edito etiā uoluē de sua ebrietate: quo p̄ocinari sibi ausus approbauit plane
 (ut eodē arbitror) q̄ta p temulētiā mala terrarū orbi ītulisset. Exiguo tp̄e añ prælum
 acciacū illud uolumē euomuit. quo facile ītelligat ebrius iā s̄anguē ciuiū: & tāto ma/
 gis eū sitiēs. Nāq; & hæc necessitas uitū comitat: ut bibēdi cōsuetudo augeat auidi/
 tatē. Scitūq; ē scytarū legati: q̄to plus biberit: tāto magis sitie p̄hos. Est & occidētis
 populis sua ebrietas: fruge madida. Pluribusq; m̄ois p gallias hispaniasq; nomibus
 aliis: sed rōne eadē. Hispani iā & uetustatem ferre ea grā docuerūt. Aegyptus quoq;
 e fruge sibi potus siles excogitauit. Nullaq; ī pte mūdi cessat ebrietas. Meros qppe
 hauriūt tales succos: nec diluēdo ut uina mitigāt. At hercule illic tellus fruges parere
 uidebat. Heu mira uitioꝝ solertia iuētū ē quēadmodū aq̄ quoq; īebriaret. Duo sūt
 liquores corporibus humanis gratissimi: ītus uini: foris olei. Arborū e gñe ābo p̄aci/
 pui. Sed olei necessarius. Nec segniter uita ī eo elaborauit. Quāto tñ ī potu īgenio/
 sior appebit ad bibēdū gñibus cērūnonagītaq; Si species uero astimet: pene du/
 plici numero excogitatis: tātoq; paucioribus olei. de quo ī sequenti uolumē dicēs:

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .XV.

Naturæ frugiferarū arborū. Cap. i.

QUAM THEOPHRASTVS CELEBER/
 rimus e gracorū auctoribus urbis romæ āno circi/
 ter q̄drigētēsio q̄dragesio negauit: nisi ītra. xl.
 milia passus a mari nasci. Fenestella uero ōnino
 nō fuisse ī italia hispania atq; africa Tarquinio
 Prisco regnāte: ab annis populi ro. clxxxiii. Quā
 nūc p̄uēt trās alpes quoq; & ī gallias hispaniasq;
 medias. Urbis qdē anno q̄ngētēsio q̄nto: Appio
 Claudio Cæci nepote. L. Iunio cōss. olei libræ du/
 odenæ assibus uenire. Et mox anno. dc. octoge/
 sio. M. Seuius. T. F. x̄dilis currulis olei denas
 libras sigulis assibus præstitit populo ro. p totum

anum. Minus ea miret: q̄ sciat post annos. xxii. Cn. Pōpetii. iiii. cōsulatu oleū puīciis italiā misisse. Hesiodus quoq; i primis cultū agroꝝ docēdā arbitratus uitā: negauit oleū satorē fructum ex ea pcepisse quēq; tā tarda tūc res erat. At nūc etiā i plantariis ferūt. trāslataꝝq; altero āno decerpūt bacca. Fabianus negat puēire i frigidissis oleā: neq; i calidissis. Gñā eaz tria dixit Virgilius: orchites: & radios: & posias. Nec desiderare rastros aut falcē ullā: aut curā. Sic dubio & i iis solū maxie calūq; referre. Vegetū attōdēt sicut & uites: atq; etiā iterradi gaudēt. Cōsequēs eaz uindemia ē: arsq; uel maior oleo q̄ musta tēpandi. Ex eadē qppe oliua differūt succi. Primū omniū cruda atq; nōdū ichoatē maturitatis: hāc sapore prāstātissio. Quin & ex ea priā ūda prali laudatissia: ac deīde p diminutiōes: siue (ut nup iuētū ē) exilibus tegulis pede icluso. Quāto maturior bacca: tāto pīguior succus: minusq; gratus. Optia autē atas ad decerpēdū: iter copīā bonitatēq; īcipiēte bacca nigrescere. Nū uocāt drupas: grāci uero drypetis. Cātero distat an maturitas illa i torcularibus fiat: an ramis. Rigua fuerit arbor: an suo tātū bacca succo: nihilq; aliud q̄ rores calī biberit. **DE Oleo. Cap. ii.**

Ueritas oleo tediū affert nō itē ut uino: plurimūq; ætatis annuo ē: prouida si libeat itelligere natā. Quippe temulentia nascētibus uinis uti necesse non est. Quinimo iuitat ad seruādū blāda iueterati caries. Oleo noluit parci. fecitq; ueteratū ea necessitate pmiscuū. Et uulgo principatū i hoc quoq; bono optinuit italia toto orbe: maxie agro uenafano: eiusque pte: quā licinianū fudit oleū: ūde & liciniā gloria prācipua oliuā. Vnguēta hanc palmā dedere accōmodato ipsis odore. Dedit & palatū delicatiore sētētia. Cātero baccas liciniā nulla auis appetit. Reliquū certamē iter istriā terrā & beticā par ē. Vicina bonitas puīciis: excepto africa frugifero solo. Cāteris totū id natā cōcessit. Oleū ac uinū nō iuidit tātū: satisque gloriā i messibus fecit. Reliq; erroris plena: quē i nulla parte uitæ numerosiore esse docebimus.

DE Natura oliuā & oleū īcipiētis. Cap. iii.

Oliuā cōstāt nucleo: oleo: carne: amurca. Sanies ē hac eius amara. Fit ex aq̄s. Ideo siccitatibus minima: riguis copiosa. Suus qdē oliuā succus ē oleū. idq; prācipue ex imaturis intelligiū: sicut de ophacio docuius. Auget oleū ab arcturi exortu ad. xvi. kal. octob. postea nuclei īcrescūt: & caro. Cū sitiēt hymbres copiosi accessere: uitiat oleū i amurcā. Huius color oliuā cogit nigrescere. Ideoq; īcipiēte nigricia minimū amurcā: an eā n̄hil. Et error hominū falsus existantiū maturitatis initū: quod ē uitio pximū. Deīde q̄ oleū crescere oliuā carne arbitrant: cū succus ōnis in corpus abeat: lignūq; itus grandescat. ergo tū maxie rigant. Quod ubi cura multa siue hymbribus accidit: oleū absumit: nisi secuta serenitate: quā corpus extenuet. Omnino. n. ut Theophrasto placet: ē olei cā calor. q̄re & i torcularibus & iā i macellis multo igni quærit. Tertia ē culpa i parsimonia: quoniā ppter ipediū decerpēdi expectat ut decidat oliua. Qui mediū tēpamētū i hoc seruāt: pticis decutiūt cū iūria arboꝝ sequētis ani dāno. Quippe oliuātibus lex atiq̄ssia fuit: Oleā ne strigito: neue uerberato. Qui cautissime agunt: harūdiē leui ictu: nec aduersos pcutiūt ramos. Sic quoq; alternare fructus cogit decussis germinibus. Nec minus si expectat ut cadat. Harendo enim ultra suum tēpus: absumūt ueniētibus alimētū: & detinēt locū. Argumentū ē: q̄ nisi an fauoniū collectā: nouas uires nō resumūt: & difficilīus cadūt. Primū ergo ab autūni colligit initio ope nō natā: posia cui plurimū carnis: mox orchites: qbus olei: post radios. Has. n. ocissie occupat ætas: q̄ sūt tenerrimæ: & amurca cogit decidere. Disferūt uero etiā i martiū mensē callosæ contra humorē pugnaces: ob idq; minime: licinia cominia. Cōtra sergia: quā sabini regiā uocant: nō an fauonii flatū nigrescētis: hoc ē ad. vi. idus febr. Tūc arbitrant eas maturescere: & quoniā pbatissimū fiat ex iis oleū. Accedere etiā rō prauitati uidet. Ferūtq; frigore sterilitatē fieri: sicut copīā maturitate: cū sit illa bonitas nō tpris: sed gñis tarde putrescentis i amurcā. Silis error collectā seruandi in tabulatis: nec priusq; sudet premendi: cū ōni hora oleū decrescat:

L

amurca augeatur. Itaq; uulgo nō amplius senas libras sigulis modiis exprimi dicūt. Amurcæ mensurā nēo agit q̄to eo copiosior repiat̄ i eodē gñe diebus adiectis. Om̄nino i uita error publicus: rumore oliuæ crescere oleū existiantiu: præfert̄ cū magnitudinē copiam olei nō cōstare iudicio sit quæ regiæ uocant̄: ab aliis maiorinæ: & ab aliis bābiæ gradissimæ: alioqñ minimo succo. Et i ægypto carnosissis olei exiguū. Decapoli uero syriæ p̄paruæ: nec cappari maiores: carne tñ cōmēdāt. Quamobcausā italicis trāsmarinæ præferūt̄ i cibis: cū oleo uincāt. Et i ipsa italia cæteris picenæ: & fidicinæ. Sale illæ priuatī cōdiūt̄: & ut reliquæ amurca sapaue. Necnō aliquæ oleo suo & sine arte sua cōmēdatiōe puræ inatāt. Colibades frāgūt̄. eadēq; herbarū uiridiū sapore cōdiūt̄. Nūt & præcoces feruenti aqua pfusæ: quālibet imaturæ. mirūq; dulcē succum oliuas bibere: & alieno sapore ifici. Purpureæ sūt & i iis & i uuis i nigrū colorē trāseūtibus. Posiæ sunt & supbæ præter iā dicta genera. Sūt & prædulces p se tātū siccata: uuisq; passis dulciores. Admodū raræ i africa: & circa emeritā lusitaniæ. Oleū ipsum sale uidicat̄ a p̄guitudis uitio. Cortice oleæ cōcisæ odorē accipit. medicatio alia ut uino. Palati grā nulla ē. Nec tā numerosa differentia. Tribus ut plurimū bonitatibus distat. Odor i tenui argutior: & is tñ etiā i optiā breuis. **DE Natā olei. Cap. iiii.**

O Leo natā tepefacere corpus: & cōtra algores munire. Eidē feruores capitis refrigerare. Vsu eius ad luxuriā uertere grāci uitiorū ōniū genitores in gymnasiis publicādo. Notū ē magiatus honorī eius octogēis sestertiis singmēta olei uēdidisse. Oleæ honorē romana maiestas magnū præbuit: t̄mas eqtū idibus iuliis ex ea coronādo. Item m̄ioribus triūphis ouantes. Athenæ quoq; uictores olea coronant: grāci uero oleastro olympiæ. **DE Cultā oliuarū. Cap. v.**

Nunc dicent̄ Catonis placita de oliuis. In calido & p̄gui solo radium maiorem: salentinam: orchitem: posia: sergianā: cominianā: albicerā feri iubet. Adicitq; singulari prudentia quam earū ifimis locis optimā esse dicāt. In frigido autē & macroliciniā. P̄gui. n. aut feruētī uitari eius oleū: arborēq; ipsā fertilitate cōsumi: musco præterea & robore ifestari. Spectare oliueta i fauoniū loco exposita solibus cēset.

DE Seruādis oliuis: & quomō faciendū oleū. Cap. vi.

Nec alio ullo mō laudat cōdi oliuas optime orchites & posias q̄ uel uirides i muria: uel fractas in lētisco. Oleū q̄acerbissimū diu optimū fieri. Cætero q̄primū e terra colligendā. Si ignata sit: lauandā. Siccari triduo satis esse. Si gelent frigora: quarto die premendā. Hāc & sale aspgi. Oleū i tabulato minui: deteriusq; fieri. Itē i amurcā: & flagibus. eæ sūt carnes: & ide fæces. q̄re sæpius die decapulādū. Præterea conchas & plūbeas cortinas aere uitari. Feruentibus omnia ea fieri clausisq; torcularibus: & q̄minime uentilatis. ideo nec ligna ibi cædi oportere. Qua de cā e nucleis ipsarū ignis aptissimus: & e cortinis i labra fūdendū: ut fæces & amurca liquent̄. ob id crebrius uasa mūdāda. Piscinas spōgia tergendas: ut q̄maxiē pura siceritas constet. Postea iuentū ut lauarent̄: utiq; feruenti aq̄. p̄tinus prælo subiicerent̄ solidæ. ita. n. amurca exprimit̄. mox trapetis fractæ premerēt̄. Itē premi plus q̄ centenos modios nō pbāt. Fructus uocāt. Quod uero post molā primū ē: flos fructus. Tres germiniforos a q̄ternis hoībus nocte & die premi iustū ē. **DE Oleo factitio Cap. vii.**

Non erat tū factitiū oleū. ideoq; arbitror nihil a Catone dictū. Nūc eius genera plura. Primūq; psequemur ea: quæ ex arboribus fiūt: & iter illas añ omnes ex oleastro. Tenue id: multoq; amarius q̄ oleæ: tātū ad medicamentū utile. Sillimum huic iest ex chamelea frutice saxoso nō altiore palmo: foliis oleastri: baccisq;. Proximū fit & e cyci arbore i ægypto copiosæ. alii scrotonē: alii rhibi: alii sisamū siluestre appellāt. Ibiq; nō pridē. Et i hispania repēte puenit: altitudinē oleæ: caule ferulaceo: folio uitiū: seie uuarū graciliū: pallidarūq;. Nūc eā uocant ricinū a similitudinē seminis. Coq̄ id i aq̄: inatansq; oleū tollit̄. At i ægypto ubi abundat sine igni & aqua sale aspsū exprimit̄: cibis fedū: lucernis exile. Amygdalinū quod aliq̄ neopum uocant:

ex amaris nucibus arefactis: & i offa cōtusis aspsū aqua & iter tufis exprimit. Fit & lauro admixto druparū oleo. Quidāq; e baccis exprimūt tātū. Alii foliis mō. Alii folio & cortice baccarū. Nec nō stiracē addunt: aliosq; odores. Optima laurus ad id latifolia: siluestris: nigra baccis. Sile ē e myrto nigra. Et hęc latifolia melior. Tundunt baccā aspsā calida aq; mox decoquūt. Alii foliorū mollissia decoquūt i oleo: et exprimūt. Alii deiecta ea i oleū prius sole maturāt. Eadē rō et i satiuā myrto: sed prafert siluestris: miore semie: quā qdē oxymyrfinē uocāt: alii chamemyrsinē: qā coronā hēt similitudinē. Hęc ē. n. brevis: fruticosa. Fit et ex citro cupresso: nucibusq; iuglandibus: quod caryinō uocāt. Malis cādri quod cādreleō. Ex grano quoq; gñidio purgato seie et tuso. Itē lentisco. Nā et cyprinū: etiā e glāde ægyptia ut fieret odor cā dictum est. Indi etiā ex castaneis et sisama atq; oriza facere dicūt. Ichthyophagi e piscibus. Inopia cogit aliqn luminū cā et e platani baccis fieri aq; et sale maceratis. Et oenāthinū fit de ipsa oenāthe: ut ē dictū i ūguentis. Gleucino mustū incoq; uapore lento. Ab aliis sic igne circumdatis uinaceis diebus. xxii. bis sigulis pmixtis. Cōsumitq; mustū oleo. Aliq nō sāsucū tātū admiscēt: sed etiā preciosiora odoramēta. Et in gymnasiis quoq; cōdit odoribus: sed uilissis. Fit et de asphalto: calamo: balsamo: iri: cardamomo: meliloto: nardo: gallico: panace: sansuco: helenio: cinnami radice: ōniū succis in oleo maceratis expressisq;. Sic et rhodinū e rosis: iuncinū e iunco: quod ē rosaceo silimū. Itē hyoscyamo: lupinis: & narcisso. Plurimū autē i ægypto e raphani seie aut gramine herbæ quod cortinō uocāt. Itē e sisama: & urtica: quod agrostinū appellant. Elilio & alibi fit sub diuo sole luna pruina maceratū. Suis herbis cōponūt iter capadociā & seleuciā quod seleuticū appellāt: neruis admodū utile. Sicut i italia e gūmi. E pice fit quod picinū appellant: cū cōcoq; uelleribus supra halitū eius expansis atq; expressis. Probatū maxie e brutia. est. n. pīguissia & resinossia. Color oleo fuluus. Spōte nascit i syriæ maritimis: quod eleomeli uocant. Manat ex arboribus pīgue: crassius melle: refina tenuius: sapore dulci: & hoc medicis. Veteri quoq; oleo usus ē ad quādā gñā morborū. Existiat & ebori uidicando a carie utile esse. Certe simulacra Saturni romæ itus oleo repletū ē.

DE Amurca. Cap. viii.

Super ōnia autē celebrauit amurcā laudibus Cato. Dolia olearia cadosq; illa i bui: ne bibāt oleū. Amurca subigi areas terendis messibus ut formicæ rimæque absit. Quin & lutū pietū & tectoria & pauimēta horreorū frumēti. Vestiarū etiā cōtra teredines: ac noxia aīalia amurca aspgi. Seia frugū pfundi. Morbis q̄drupedū arborū quoq; mederi illa: efficaci ad ulcera iteriora humani quoq; oris. Lora etiā ac coria ōnia & calceamīa: axesq; decocta ūgi atq; æramēta cōtra eruginē. Colorisq; grā elegatioris & totā suppellectilē ligneā: ac uasa fictilia i qs ficū aridā libeat asseruare. Aut si folia baccasq; & uirgas myrti aliudue id genus sile. Postreō ligna macerata amurca nullius fumi tedio ardere. Oleā si labendo capra līgua cōtigerit: depaueritq; primo germinatu sterilescere auctor ē. M. Varro. Et hactenus de olea atq; oleo.

Pomorum omnium gñā et naturā. Cap. ix.

Eliq arborū fructus uix specie figuraue nō mō saporibus succisq; toties pmixtis atq; isitis enumerari queūt.

Nucū pinearū gñā quattuor. Cap. x.

Randissis pineis nucibus altissieq; a terra suspēsis: itus exiles nucleos lacunatis includi toris uestitos alia ferrugis tunica: mira naturā cura molliter seia collocadi. Hęc genus alterū tarentinū digitis fragili putamie auiūq; expositū furto i arbores. Et tertiū apinū picea satiuā nucleorū cute uerius q̄ putamie adeo molli ut simul madant. Quartū pityia uocāt e pinastris: singularis remedii aduersus tussī. In melle decoctos nucleos taurini aqcelos uocāt. Pineā corona uictores apud isthmū coronāt.

DE Malo cotoneo. Cap. xi.

Is pxiā amplitudie mala quæ uocāus cotonea: & graci cydonea ex creta insula aduecta. Incuruatos trahunt ramos: phibētq; crescere parētē. Plura eorū gñā.

Chrysomela icifuris distincta colore ad aux̄ icl̄iato. Quæ cādidiora n̄aria cognominata
odoris præstantissimi. Est & neapolitanis suus honor. Minora ex eodē gñe strutea
odoratius uibrāt: ferotino puētū. Præcocia uero mustea. Struteis autē cotonea īfita
suū genus fecere muluiānū: quæ sola ex iis uel cruda mandūt. Omnia iā & uirorum
saluatoris cubilibus iclusa simulacris noctiū cōscis īposita. Sūt præterea siluestria
pua e struteis odoratissima in sepibus nascētia. Mala appellamus quāq̄ diuersi p̄fica et
granata: quæ in puniceis arboribus nouē genex dicta sūt. His acinus sub cortice ītus.
Lignū illis ī corpore. Nec nō et quādā e piris libralia appellata āplitudinē sibi pōde-
ris noīe asserunt. **DE Persico gñā quattuor. Cap. xii.**

Sed persicorū palma duracinis. Nationum hñt cognemem gallica et asiatica.
Post autūnū maturescūt. æstate præccia: ītra. xxx. ānos repta: et p̄rio denariis
singula uenūdata. Supnatia e sabinis ueniūt: popularia ūdiq̄. Pomū innocuū ex-
petit ægris. Preciūq̄ sigulis iā triceni nūmi fuere: nullius maiorē. Quod miremur quā
nō aliud fugacius. Lōgissia nāq̄ decerpto bidui mora est. cogitq̄ se uenundari.

DE Pruno gñā. xi. Cap. xiii.

Ingens postea t̄oa prunorū uersicolor: nigra: cādicās. Hordearia appellata a co-
mitatu frugis eius. Alia eodē colore seriora maioraq̄: asinina cognominata a
uilitate. Sunt & nigra ac laudatiora cerina atq̄ purpurea. Necnon ab externa gente
armeniaca: quæ sola & odore cōmēdāt. Peculiaris īpudētia nucibus ē īfitorū quæ fa-
ciē parētis: succūq̄ adoptiōis exhibēt appellata ab utroq̄: nucipruna. Et hæc autē &
p̄fica & cerina: ac siluestria ut uua autūno cadis cōdita usq̄ ad alia nascētia ætatē sibi
progāt. Reliquorū uelocitas cito mitescentiū trāsuolat. Nup̄ ī betica malina appel-
lari cōeperūt malis īfita & alia amygdalina amygdalis. His ītus ī ligno nucleus amy-
dalæ ē. nec aliud pomū īgeniosius gemiātū ē. In pegrinis arboribus dicta sūt dama-
scena a syriæ damasco cognominata: iā pridē ī italia nascētia grādiore q̄q̄ ligno & exi-
liore carne: nec ūq̄ ī ruga siccata qñ soles sui desūt. Siul dici possunt populares eorū
mixtæ quæ & ipsæ nunc cōpe romæ nasci īfita sorbis. In totū qdē p̄fica pegrina etiā
asiæ graciæque esse ex nomīe ipso appet: atq̄ ex p̄fide aduecta. Sed pruna siluestria
ubiq̄ nasci certū ē. Quo magis miror huius pomi mētiōem a Catone nō hitā: præ-
terim cū cōdenda demonstraret quādā etiā siluestria. Nā p̄fica arbores sero & cū diffi-
cultate trāsiere ut quæ ī rhodo nihil ferāt: quod primū ab ægypto earū fuerat hospitū-
um. Falsum ē uenenata cū cruciatu ī p̄fis gigni: & pœnarū cā a regibus translata: & in
ægyptum terra mitigata. Id enī de p̄fea diligentiores tradūt: quæ ī totū alia ē: mixtis
rubescensibus filis. nec extra oriētē nasci uoluit. Eā quoq̄ eruditiores negauerunt ex
p̄fide p̄pter supplicia trāslatā: sed a Perseo mēphi satā. & ob id Alexād̄ illa coronari
uictores ibi īstituisse ī honorem artaui sui. Sēp autē folia hēt & poma subnascētibz
aliis. Sed pruna quoq̄ ōnia post Catonē cōpisse manifestum est.

DE Diuersis gñibus malorū gñā. xxix. Cap. xiiii.

Malorū plura sunt gñā. De citreis cū sua arbore dixiū. Medicā autē graci uocāt
patriæ nomīe. Aeq̄ pegrina sūt zinzapha & tuberes: quæ & ipsa nō pridē uene-
re ī italiā. Hæc ex africa: illa ex syria. Sex. Papinius: quē cōiulē uidius: prius utraque
attulit diui Augusti nouissis t̄p̄ibus ī castorū aggeribus sata: baccis siliora q̄ malis.
Sed aggeribus præcipue decora: quoniā & itecta iā siluæ scādunt. Tuberū duo genera.
Cādidū: & a colore sericū dictū pene pegrina. Sūt ī uno italiæ agro ueronensi nascē-
tia quæ lanata appellant. lanugo ea obducit. Struteis qdē p̄ficisq̄: plurimis tamen
peculiare nomē dedit nulla alia cōmēdatiōe īsignibus. Reliq̄ cur pigeat noīatī ī dica-
rā: cū cōditoribus suis æternā p̄pagauerint mēoriā: tāq̄ ob egregiū aliqd ī uita factū.
Ni fallor appebit ex eo īgeniū īferendi: nihilq̄ tā puū esse quod nō gloriā pere possit.
Ergo hñt originem a Matio Gestioq̄ & Mālio: itē Claudio a qbus cotoneo īfita. Ab
Appio e claudia gente appiana sūt cognominata. Odor ē his cotoneorū: magnitudoq̄.

Sed claudia's color rubeus. Ac ne q's id ābitu ualuisse claritatis & fāiliae putet sūt & scepiana ab iuentore libertino īsignia rotūditate. Caro adiicit q'iana: & quæ tradit ī doliis cōdi scātiana. Oīū autē nuprime adoptata sūt pua gratissimi saporis quæ per tisia nomīāt'. Prias nobilitauere camerina & gracula. Cætera e causis traxere nomen. Germanitatis cohæretia & gemella nūq̃ singula ī foetu. A colore serica: cognatione melappia: mustea a celeritate mitescendi. Quæ nūc melimela dicūt' a sapore melleo. Orbiculata ex figura orbis ī rotūditatē circūacti. Hæc in epiro primū puenisse argu mēto sūt graci: q' epirotica uocāt. Mammæ effigie ortomastica. A cōditiōe castrati seminis: quæ spadonia appellāt. Belgemella: a foliis. Foliū. n. unū aliqñ & geminum erūpit e latere medio. Celerrime ī rugas marcescūt pānucea. Stolide tumēt pulmo nea. Sūt qbus sāguineus ē color: origine ex mori insitu tracta. Cūctis uero quæ fue rūt a sole ptes: rubēt. Sūt & pua grati saporis: atq; etiā acutiora odore: siluestria. Id peculiare īprobitatis & acerbitalis cōuitiū: & uis tāta ut aciem gladii pstrīgat. Dacis ferme uilissimis nomen: q̃q̃ primis aduentu decerpīq; properantibus.

DE Pyris & insitorum uarietate. **Cap. xv.**

E Adē cā ī piris taxat: supba cognomīe. Parua hæc: sed ocissia. Cūctis autem cru stumina gratissia. Proxīa iis falerna a potu: quoniā tāta uis succi abūdat. Lactea hæc uocāt' ī his: quæ alii colore nigro donāt syriæ. Reliquorū nomīa aliter ī aliis atque aliis locis appellāt'. Sed cōfessis urbis uocabulis auctores suos nobilitauere. Decumi ana: & ex eo tractū: quod pseudodecimianū uocāt. Dolobelliana lōgissimi pediculi. Pōponiana cognomīe māmofa: liceriana: seueriana: & quæ ex iis nata sūt tyranniana lōgitudīe pediculi distātia. Fauoniana rubra: paulo supbis maiora. Lateriana anici ana. Post autūnalīa acidulo sapore iucūda. Tiberiana appellāt' quæ maxime Tiberio pīcipi placuere. Colorāt' magis sole: grādescuntq;: aliqñ eadē essēt quæ liceriana. Priæ nomīa hnt serissia oīū amerina: picētīa: numātina: alexādrina: numidiana: græ ca: & in iis tarentina: signina: quæ alii a colore testacea appellāt: sicut onychina pur purea. Ab odore myrrhappia laurea: nardina. A tēpore hordearia. A collo āpullacea & coriolana. Brutæ gētilitatis cucurbitana. Acidula succi. Incerta nominū cā ē bar baricis uenerisq;: quæ colorata dicunt. Regiisq;: quæ minimo pediculo. Sessilia pī ciis uoconis uiridibus oblōgisq;. Præterea dixit uolema Virgilius a Catone sūpta: qui & semētina & mustea noīat. Pars hæc uita iā pridē pūit ad columē: exptis cūcta hoībus. Quippe cū Virgilius īsitā nucibus arbutū: malis platanū: cerasis ulmū dicat. Nec q̃q̃ āplius excogitari pōt: nullū certe pomū nouū diu iā iuenit'. Neq; oīa īsitā misceri fas est: sicut nec spinas īseri: qñ fulgura expirari nō queūt. Facile quoque gñā īsitā fuerūt: tot fulgura uno ictu pnūciāt'. Turbinatior piris figura. In iis serotia ad hyemē usq; ad matrē pendēt gelu maturescētia. Græca: āpullacea: laurea: sicut ī malis amerina: scātiana. Cōdūt' uero pira ut uua: ac totidē mōis nō aliter q̃ ī cadis. Præte rea quæ pomis pprietas piris quoq; uini. Siliter iis ægris medentes ī escā dāt: ac uino & aq̃ coquūt': atq; pulmētariū uicē īplent: quod nō alia præter cotonea & strutea.

DE Pomis seruādis & uuis. **Cap. xvi.**

I Nuniuersum uero de pomis seruandis præcipit. Pomaria in loco frigido ac sicco cōtabulari. Septētrionalibus fenestris sereno die patere. Austros specula ribus arcere. Aqlonis quoq; afflatu poma detpāte rugis. Colligi mala post æqnoctiū autūnale: neq; añ. xvi. lunā: neq; añ primā horā. Cadiua separi stramentis: storeis: pa leisue susterni. Rara cōponi: ut limites peruii spiritū æqlē accipiāt. Amerina maxie durare: melimela minime.

DE Cotoneis piris & sorbis. **Cap. xvii.**

C Otoneis iterclufis spiramētū ōne adimēdū. Aut īcoq melle ea: īmergiue opor tere. Punica aq̃ marina feruēte īdurari: mox triduo sole siccata: ita ne nocturno rore contīgāt: suspēdi. Cū libeat uti: aq̃ dulci plui. M. Varro & ī doliis arenæ seruari iubet: & immatā obrui terra ī ollis fūdo effracto. Sed spiritu excluso: ac furculo pice

Sic etiā crescere amplitudine maiore q̄ possint ī arbore. Cætera mala foliis ficulneis præterq̄ cadiuis singula conuolui. Cistisque utilibus cōdi. Vel creta figularum illini. Pira ī uasis fictilibus picatis iuerſis obrui īter scrobes. Tarētina serissime legi. Anitiana seruari & ī passo. Sorba uero & ī scrobibus gypsato opculo duū pedū terra sup̄ducta ī loco aprico iuerſis uasis. Et ī doliis ut uuas cū ramis suspēdi. E proximis auctōribus qdā altius curā petūt. Putariq; statī poma ac uites ad hūc usū præcipiūt decreſcente luna: post horā diei tertiā cælo sereno aut siccis a uētis. Siliter delegi & ex locis siccis: & añ pfectā maturitatē: addito ut luna īfra terrā sit: uuas cū malleolo sar- mētisue duro dēptis forcipe corruptionibus acinis ī dolio picato recēti suspēdi: exclu- sa ōni aura opculo & gypso. Sic & sorba & pira illitis ōnīū furculis pice. Dolia pcul ab aq̄ esse. Quidā sic cū palmitē ī gypso cōdūt: capitibus eius scyllā īfixis utrinque. Alii etiam uina hñtibus dolis: dū ne cōtingāt ea uuā. Aliq̄ mala ī patinis fictilibus fluitantia quo gñe & uino odorem acq̄ri putāt. Aliq̄ ōnia hæc ī milio seruare malūt. Pleriq; uero ī scrobe duum pedū altitudis arena substrata: & fictili opculo: dein terra opto. Creta qdā etiā figulina uuas illinūt: siccataſq; sole suspendūt: ī usu diluentes cretā. Eandē pomis ī uino subigūt. Mala uero gñolissia eadē rōne crustāt gypso uel cera. Quæ nisi maturuerint: ī cremēto calicē rupūt. Sēp autē ī pediculos collocāt ea. Alii decerpunt cū furculis: eosq; ī medullā sābuci abditos obruiūt: ut supra scriptū ē. Alii sigulis malis pirisq; sigula uasa fictilia assignant: & opcula eorū picata dolio ite- rācludūt. Nec nō aliq̄ ī floccis capsulq; q̄s luto paleato illinūt. Alii hoc idē ī patinis fictilibus. Aliq̄ & ī scrobe subiecta arena: ita sicca opiunt: mox terra. Sūt q̄ cotonea cæra pōtica illita melle demergāt. Columella auctōr ī puteos cisternasue ī fictilibus uasis pice diligenti cura illitis mergi. Liguria maritīa alpibus pxiā: uuas sole siccatas iūci fasciis iuoluit: cadisq; cōditas gypso īcludit. Hoc idē græci platani foliis aut uitis ipsius: aut fici uno die ī ūbra siccatis: atq; ī cado uinaceis īterpositis. quo gñe coa uua & berritia seruāt nullius suauitati postterendæ. Quidā ut has faciāt ī cinere lexiuio tigūt p̄tinus q̄ detraxere uitibus. mox ī sole siccāt. tū foliis ut supra dictū ē iuolutas uinaceis stipant. Sūt q̄ malūt uuas ī scrobe ramētisue abietis: populi: fraxini seruare. Sūt q̄ suspēdi pcul malis: p̄tinusq; ī granariis iubeāt: quoniā optiē sit opimēto pul- uis p̄silibus. Cōtra uespas remedio ē oleo aspgi ex ore: ut de palmis diximus.

DE Ficis gñā. xxix. Cap. xviii.

E Reliquo gñe pomorū ficus aplissia ē. Quādāq; & piris magnitudie amula. De ægyptiæ cypriæq; miraculis rettulius īter externas. Iudæa rubet oliuæ magni- tudie rotūdior tātū sapore mespili. Alexādrinā hāc ibi uocāt: crassitudine cubitali ramosā: materia ualidā: lentā: sic lacte: cortice uiridi: folio tilia: sed molli. Onesicri- tus tradit ī hyrcania multū nr̄is esse dulciores: fertilioresq;: utq; modios. cclxx. sigu- lā ferāt. Ad nos ex aliis trāsire gēibus chalcidicæ: q̄q; plura gñā. Siqdē & lydiæ: quæ sūt purpureæ. & mamillanæ silitudinē māmæ hñt. & callistrutiæ p̄tī sapore præstā- tiores ficorū ōiū frigidissia. Nā de africanis q̄s multi præferūt cūctis magna quæstio ē: cū id genus ī africā nuprime trāsierit: p̄tiā nomē optinēt. Nā alexādrinæ enixiores. Cādicās terina cognomīe delicata. Nigra & rhodia ē: & tyburtina de præcocibus. Sūt & auctōrū nomīa iis. Liuiæ pōpeiæ siccata hæ solæ ī ānuos usus aptissia cū mariscis: & q̄s arūdinei folii macula uariat. Est & herculanea: & albicerata: & aratia alba: pedi- culo minimo latissia. Priō autē puēit porphyritis lōgissio pediculo. Comitāt eam e minimis & uilissis popularis dicta. Contra nouissia sub hyeme maturat chelidonia. Sūt præterea eadē serotina & præcoces biferæ alba ac nigra cū messe uidemiaq; matu- rescētes. Serotina et a corio appellata duro. Ex chalcidicis q̄qdā trifero puentu. Ta- renti tātū prædulces nascūt q̄s uocāt onas. Cato de ficis serēdis ita mēorat. Ficus ma- riscas ī loco cretoso aut apto serito. In loco autē crassiore aut stercorato africanas: sed et herculaneas: sagōtinā: hybernas: telianas atras pediculo lōgo. Postea tot subiere

nomina atque genera: ut uel hoc solum æstuantibus appeat mutatam esse uitam. Sunt et hybernæ quibusdam prouinciis: sicuti mesia: sed arte non nata. Paruæ genus arborum post autunnum fimo contegunt: deprehensasque in his hyeme grossos: quæ mitiore celo refossæ cum arbore atque in lucem remissæ novos soles aliosque quibus uixere: auidæ tam iterum natæ accipiunt. et cum ueniunt flore maturescunt: alio præcoces anno: in tractu uel gelidissimo. Sed a Catone appellata iam tum africana ammonet et africæ ad igens documentum uero eo pomo. Namque punicæ odium carthaginis flagrans: nepotumque securitatis anxius: cum clamaret in omni seculo carthaginensium delenda: attulit quodam die in curia præcocem ex ea prouincia ficum. Ostendensque prius: Interrogo uos inquit quoniam hoc pomum deperit putatis ex arbore? Cum iter omnes recens esse constaret. Atque tertium inquit annum die scitote decerptum carthaginensium: tam prope a muris hæmus hostis. Staturque sumptum est punicum tertium bellum: quo carthago deleta est. Quamquam Catone anno sequente raptum. Quid primum in eo miremur? Curam ingenii: an occasionem fortuitam? celeritatemque cursus: an uehementiam uiri? Super omnia equidem est quo nihil equidem duco mirabilius: tam illam urbem & de terrarum orbe per ceteros annos urbis æmulam unius pomi argumento euerfam. Quod non trebia aut thrasimenus: non canna busto insignes romani nominis perficere potuerunt. Non castra punica ad tertium lapidem uallata. portæque colinae adequantur ipse Annibal tanto propius carthaginem pomo Cato adiri monuit. Colitur ficus arbor in foro ipso ac comitio romæ nata sacra fulguribus ibi conditis. Magisque ob memoriam eius quæ nutrix fuit Romuli ac Remi conditoris appellata: quoniam sub ea iuuenta est lupa infantibus præbens rumen: ita. n. uocabatur mamma. Miraculo ex ære iuxta dicatum tamquam in comitum sponte transisset. Adactum nauigio ilico arefcit. Rursusque cura sacerdotum sensit. Fuit & annum Saturni ædem urbis anno ducetessio sexagesimo sublata sacro a uestalibus facta cum Siluani & Isidis simulacrum subuerteretur. Eadem autem fortuito sato adiunxit in medio foro: quasi fidetia imperii fundamenta ostenderet fatali. Quæ Curtius maximis bonis hoc est uirtute ac pietate ac morte præclara expleuerat. Aequum fortuita eodem loco est uitis atque olea uibræ gratia: sedulitate plebeia sata. Ara inde sublata gladiatorio munere diui Iulii: quod nouissime pugnauit in foro. Admirabilis est pomi huiusce festinatio unius in cunctis ad maturitatem præparatis arte naturæ.

DE Caprifico & caprificatione. Cap. xix.

Caprificus est siluestri genere ficus nunquam maturescens: sed quod ipsa non habet aliis tribuens: quoniam est natalis canna transitus: atque e putrescentibus identidem generatur aliquid. Ergo culices parti fraudati alimentum in matre: hoc est putri eius tabe ex qua nati ad cognatam uolant. morsusque ficorum crebro hoc est auidiore pastu aperiunt ora earum: atque ita penetrantes intus solum prius secum inducunt. cerealesque auras immittunt foribus aptis. mox lacteum humorem: hoc est infantiam pomi absument: quod fit & sponte. Ideoque ficetis caprificus permittitur ad rationem ueti: ut flatus euolantes in ficos ferat. Inde reptum: ut illata quoque aliunde: & iter se colligata iuiceretur fico. quod in macroso & aquilonio situ non desiderat: quoniam sponte arefcit: loci situ. rimisque eadem quæ culicum opera cōpfit. nec non ubi multus puluis: quod euertit maxime frequenti uia apposita. Namque & pulueri uis siccandi: succumque lactis absorbendi: quæ ratio puluere & caprificatione hoc quoque præstat: ne decidat absorpto humore tenero: & cum quadam fragilitate poderoso. Ficis mollis omnibus tactus: maturis frumenta intus. Succus maturescentibus lactis: prococtis mellis. Senescunt in arbore. Anusque distillant. Gummi lachrymam siccant. Honos laudatas seruat in capsis. Ebuso insula præstantissimas aplissiasque: & mox in marrucinis. At ubi copia abundat impletur orca: in asia cadi: aut in ruspina africæ urbe: panisque simul & obsonii uicem siccata implet. utpote cum Cato cibaria ruris operariis iuxta ceu lege sciens minui iubet per fici maturitatem: cum & obsonii uicem hæant recentes ficus. Salis siccatis & casei loco uesci nup excogitatum est. Ex hoc genere sunt ut diximus castaneæ & caricæ. quæque cōscendenti nauim aduersus parthos omne fecere. M. Crasso uenales prædicantis uoce caunæ. Omnia hæc in albesse rus e syria intulit. L. Vitellius qui postea censor fuit: cum legatus in ea prouincia esset: nouissimis Tiberii Cæsaris temporibus.

DE Mespilis & eorum generibus tribus. Cap. xx.

MAlorum pironumque generi adnumeretur iure mespila atque sorba. Mespilis tria genera. Anthedon: setania. Tertiū degnat. Anthedoni tametsi filius ē quod gallicū uocat: setaniæ tñ maius pomū: candidi usque acini: molliore ligno. Anthedoni cæteris minus pomū: sed odore præstātius: & quod diutius seruet. Arbor ipsa de aplissis. Folia añq decidāt: rubescunt. Radices multæ atque altæ: & ideo inextirpabiles. Nō fuit hæc arbor in italia Catonis æuo. **DE Sorbis gñā quattuor. Cap. xxi.**

SOrbis quadruplex differentia. Aliis enim eorum rotunditas mali. aliis tōinatio spiri. aliis ouata species: ceu malorum aliquibus. Hæc obnoxia acri odore & suauitate iucunda. Cæteris uini sapor. Generosissima quibus circa pediculos folia. Quartum genus torminale appellāt: remēdio tantū probabile: assiduum prouentu: minimūque pomo: arbore dissimili: foliis pene platani. Non ferunt ante trimatum. Ex ullo gñe. Cato & sorba sapa condi iubet. Ab iis locum amplitudine uindicauerunt quæ cessere auctoritati. **DE Nuce iuglande. Cap. xxii.**

NVces iuglandes quæ & ipsæ nuptialium fescenninorum comites: multum pineis minores uniuersitate. eademque portione ampliores nucleo. Nec nō & honor his naturæ peculiaris: gemino protectis operimēto: pulu: nati primum calicis: mox lignei putaminis. Quæ causa eas nuptiis fecit religiosas tot modis foetu munito. quod est uerisimilius: quia cadendo tripudium sōnumue faciant. Et has e pside a regibus translatas indicio sunt græca nomina. Optimum quippe earum genus persicū atque basilicon uocant. Et hæc fuere prima nomina. Carion a capitis grauedine propter odoris grauitatem cōuenit dictum. Tinguntur cortice earum lanæ: & ruffat capillus primū prodeuntibus nucleis. Id compertum infectis tractatu manibus. Pinguescūt uetustate. Sola differentia generum in putamine duro fragiliue & tenui: ac crasso loculofo & simplici. Solum hoc pomum natura compactili operimento clausit. Nāque sunt bifidæ putaminum carinæ. Nucleorumque illis quadripartita distinctio lignea iter cursante membrana. Cæteris quicquid est solidum est: ut in auellanis & ipso nucum genere: quas antea abellinas patrio nomine uocabant. In asiam græciamque e ponto uenere: & ideo ponticæ nuces uocat. Has quoque mollis protegit barba. Sed putamini nucleisque solida rotunditas inest. Eæ & torrentur. ūbilibus illis intus in uētre medio. Tertia ab iis natura amygdalis: tenuiore sed simili iuglandium summo operimento. Item secundo putaminis. Nucleus dissimilis latitudine: & acriore callo. Hæc arbor an fuerit in italia Catonis ætate dubitatur: quoniam græcas nominat: quas quidam & in iuglandium genere seruant. Adicit præterea auellanas: & galbas: prænестinas quas maxime laudat. & conditas ollis ī terra seruari uirides tradit. Nunc thasias & albeneses celebrant: & tarentinas: duo genera: fragili putamine: ac duro: quæ sunt amplissimæ: & minime rotundæ. Præterea molluscæ putamen rumpentes. Sunt qui honori nomen interpretentur: & Iouis glandem esse dicunt. Nuper consularem uirg audiui biferas & iuglandes nuces se habere profitētem. De pistaciis & ipsi rettulius. Et hæc autem idem Vitellius in italiam primus intulit eodem tempore. Simulque ī hispaniam Flaccus Pompeius eques romanus: qui cum eo militabat.

DE Castaneis gñā octo. Cap. xxiii.

NVces uocamus & castaneas: quæ accommodatiores glandium generi. Armatum uis echinato calice uallum: quod inchoatum glandibus. Mirumque uilissima esse quæ tanta occultauerit cura naturæ. Trini quibusdam partus ex uno calice: cortexque lentus. Proxima uero corpori membrana: & in iis & in nucibus saporem ni detrahat infestat. Torrere has in cibis gratius modulantū: laturas præstanti ieiunio foeminarū quandam imaginem panis. Sardibus eæ prouenere primum. Ideo apud græcos sardianos balanos appellant. Nam diuus Tiberius postea balanum nomen imposuit excellentioribus satū factis. Nunc plura earum genera. Tarentinæ faciles: nec oposo sunt cibo: planæ figura. Rotundior quæ balanitis uocat: purgabilis maxime: & spōte

psiliens. Pura & plana est ex eis & salariana. Tarentina minus tractabilis. Laudatior corelliana & ex ea facta : quod dicemus i insitis meterana qua rubens cortex praefert triagulis & popularibus nigris: quae coctiuae uocant. Pria laudatissis tarentu: et i capania neapolis. Cetera suu pabulo gignu: scrupulosa corticis: itra nucleos quoque rumiatioe. **DE** Siliqs & carnosis pois et moris: et de acinis et baccis. **Ca. xxiiii.**

N Aud pcul abesse uidet et praedulces siliqua: nisi q i his cortex ipse madit. Digitor hois logitudo illis: et inter falcata pollicari latitudine. Glades inter poma numerari no possut. Quobre i sua nata dicet. Reliq carnosu sut gnis. eaq baccis atque carnibus distat. Alia acinis caro: alia moris: alia unedonibus: et alia acinis inter cutem succumque : alia mixis: alia baccis : ut oliuis. Moris succus in carne uinosus: trini colores: cadidus prio: mox rubes: maturis niger. In nouissis florēt. Inter prima maturescut. Tigut manus succo. Matura ruut : acerbæ minimu. In hac arbore ingenia pfecerut: nec nomibus: nec isitis: nec alio mo q Popeii. Magnitudine differut mora ostiensia: et thusculana. Romæ nascut et i rubis: multu differēte callo. Aliud corpus est et terrestribus fragis. aliud cogenere eor unedoni: quod solu pomu simile frutici terræq gignit. Arbor ipsa fruticosa. fructus ano maturescit. piterq; floret subnascēs. & prior coqt. Mas sit an foemia sterilis iter auctores no constat. Pomu ihonoru: ut cui nome ex argumento sit: unum tatu ededi. Duobus tn hoc noibus appellat graeci comaron & memecylō. ex quo apparet totide esse gna & apud nos. Alio nomine arbutus uocat. Iuba auctor ē: qnqgenū cubitor altitudine i arabia esse eas. Acinoru quoq; magna ē differentia. Primu iter uuas ipsas callo: teneritate: crassitudine: iteriore ligno aliis puo: & aliis etiā gemio: q minime feraces musti. Pluriu uero differut hederæ sabuciq; acini. i figura etiā punici agulosi qppe soli: nec cutis ulla sigulis : prater comūne quæ ē cadida: totisq; succus & caro ē is praecipue qbus puulu iest ligni. Magna & baccis differētia. alia nāq; sut oliuis: lauris: & alio mo loto: cornis: alia myrtis: lētisco. Aq folio. n. ac spinæ sine succo. Medioq; etiā nūc gne iter baccas acinosq; cerasis. Pomu iis prio cadidu: & fere onibus baccis. mox aliis uirescit : ut oliuis lauris. Rube uero moris: cerasis: cornis. Deinde nigrescit moris: cerasis: oliuis.

DE Cerasis gna octo. **Cap. xxv.**

C Erasi añ uictoria mithridaticā. L. Luculli no fuere in italia. At urbis ano sexcentesimo octogesimo is primu uexit e poto. anisq; cxx. tras oceanu i britaniā usq; puenere. Eade ut dixius i aegypto nulla cura potuere gigni. Ceraeorz aproniana maxie rubet. Nigerrima sut: ut actia. Cæciliana uero & rotūda. Iulianis gratus sapor: sed pene tatu sub arbore sua: adeo teneris: ut gestatu no toleret. Principatus duracinis: quæ capania plyniana appellat. In belgica uero lusitanis. In ripis etiā rheni. Tertius iis colos e nigro ac rubeti uiridiq; silis maturescētibus sep. Minus qnquēnio est : q pdiere quæ uocat laurea: no igrata amaritudis isita i lauro. Sut & macedonica puæ arboris: raroq; tria cubita excedētis: & minore etiā nūc frutice chamecerasi. Inter pria hoc e pomis colono gratia anua refert. Septētriōe frigidisq; gaudet. Siccat etiā sole. Coditq; ut oliua cadis.

DE Corno & lentisco. **Cap. xxvi.**

Q Væ cura & cornis atq; lētisco adhibet: ne qd no hois uetri natu esse uideat. Miscet saporēs: & alio aluis placere cogit. Miscet uero & terræ caliq; tractus. Inq; alio cibi gne idia aduocat. In alio aegyptus: creta: cyrene: sigulæq; terræ. Nec cessat in ueneficiis uita: dū mo onia deuoret. Planius hoc fiet in herbarum nata.

DE Gnis succor: & de odore. **Cap. xxvii.**

I Nteri quæ sut comunia et pomis: onibusq; succis sapor gna tredecī reperiunt. Dulcis: suauis: pinguis : amarus: austerus: acer: acutus: acerbus: acidus: salsus. Præter hæc tria gna sut: mirabili maxie nata. Vnu i quo plures niter sētut saporēs: ut uinis. nāq; i iis et austerus et acutus et dulcis et suauis: ones alieni. Alter ē genus i quo sit et alienus qdē: sed et suus qdā et peculiaris: ut i lacte. Siqdē inest ei quod tn

iure dici nō pōt dulce et pīgue et suaue: optinēte lenitate: quæ ipsa succedit ī saporis uicē. Nullus hic aq̄s: ne succus qdē: ut tñ eo ipso fiat aliq̄s: ac suū genus faciat. Sēti- ri qdē aquæ saporē ullū: succūue uitū ē. Magnū his oībus ī odore momētū & ma- gna cognatio q̄ & ipse nullus ē aq̄s: aut si sentit omnino uitium est. Mix̄ tria naturæ principia elemēta sine sapore esse sīc odore sine succo: aqua: aer: ignis.

DE Succis fructuū & arborū: et coloribus & odoribus: & natā pomorū: & de cōmē- datione fructuum. **Cap. xxviii.**

Ergo succorū uinosus pīro moro myrto. Minime quod mīremur uuis. At pin- guis oliuæ: lauro: nuci iuglādī: amygdalis. Dulcis uuis: ficis: palmis. Aquosus prunis. Magna ē & in colore succi differentia. Sanguineus moris: cerasis: cornis: uuis nigris. Idē albis candidus. Lacteus ī capite ficis: in corpore nō itē. Spumeus malis. Nullus p̄ficis: cū p̄ferit duraciā abūdēt succo. Sed q̄s eius ullū dixerit colorē? Sua & ī odore miracula. Malis acutus: p̄ficis dilutus: dulcibus nullus. Nā & uinū tale sīc odore. Tenue odoratius. Multoq̄ celerius talia ad usū ueniūt: q̄ pīguia. Quæ odo- rata: nō eadē ī gustu tenera: q̄ nō sūt piter odor & sapor. Quāobrē citreis odor acer- rimus: sapor asprimus: quadātenus & cotoneis. Nullusq̄ odor ficis. Et hactenus sīt species ac gñā pomorū. Natās arctius colligi par ē. Alia siliq̄s gignūt: ipsis dulcibus: semēq̄ cōplexis amarū. Cū ī pluribus seīa placeāt: ī siliq̄ dānēt. Alia baccis q̄ intus lignū & extra caro: ut oliuis: cerasis. Aliq̄ itus bacca foris lignū: ut ī iis quæ ī ægyp- to dixiūs gigni. Quæ baccis natā eadē & pomis. Aliorū itus corpus & foris lignū: ut nucū. Aliis foris corpus: itus lignū ut p̄ficis & prunis. uitūq̄ cictū fructu: cū fruc- tus alibi muniat uitio. Putamē claudūt nuces: corio castaneæ. Detrahitur hoc iis. At ī mēspilis mādīt. Crusta tegūt glādes: cute uuæ: corio & mēbrana punica. Car- ne & succo mora cōstant: cute & succo cerasi. Quādā statī a ligno recedūt: ut nuces & palma. Quādā adhærēt: ut oliuæ: lauroq̄. Quorūda gñi utraq̄ ē natā: ut p̄ficis. Etenī duracinis adhærēt corpus. e lignoq̄ auelli neq̄: cū in cæteris facile sepe. Qui- busdā nec itus nec extra lignū: ut ī palmarū gñe. Aliquorū lignū ipsū in usū & pomi uicē ut gñā mixis: quā ī ægypto gigni dixiūs. Quorūda extra gemina gemināt uitia: ut ī castaneis: amygdalis: nucibusq̄ iuglādibus. Quorūda natā trigemina ē: corpus: deīde lignū: rursusq̄ semē ī ligno: ut p̄ficis. Quādā iter se dēsa: ut uuæ: sorba quæ ramos circūdata ex ōni pte uuæq̄ mō degrauāt. Alia rara ut ī p̄ficis. Quādā alio con- tinēt: ut granata. Dependēt alia pediculis ut pira: alia racemis ut uuæ palmæ: alia & pediculis & racemis ut hederæ s̄abuci. Alia ramo adhærēt ut ī lauro: quādā utroq̄ mō ut oliuæ. Nā & breues pediculi & lōgi. Quādā uasculis cōstāt ut punica et mē- pila: lothosq̄ ī ægypto: et euphrate. Iā uero diuersa gñā et cōmendatio. Carne pal- mæ placēt. Crusta thebaicæ. Succo uuæ & caricæ. Callo pira ac mala. Corpore melime- la. Mora cartilagīe. Nuclei grano. Quādā ī ægypto cute caricæ. Detrahit hęc ficis ui- rētibz ut putamē. Eadē ī ficcis maxīe placet. In papyris & ferulis spīaq̄ alba: caulis ipse pomū ē. Sūt et ficulni caules. In fruticoso gñe cū caule capparīs. In siliq̄s uero quod mādīt: qd nisi lignū ē? Nō omittenda seīs earū p̄prietas. Nā neq̄ corpus neq̄ lignū nec cartilago dici pōt: neq̄ aliud nomē iuēt.

DE Myrto gñā eius. **xxix. Cap. xxix.**

Succorū natā p̄cipuā admirationē ī myrto hēt: qñ ex una ōiū olei uiniq̄ bina gñā fiūt. Itē myrtidanū ut dixiūs. Et alius usus bacca fuit apud ātīquos: anq̄ pip̄ repiret: libz optiēs uicē. Quodā etiā gñosi obsonii noīe īde tracto: quod etiā nūc myrtatū uocat. Eadēq̄ origine aproū sapor cōmendat: plerūq̄ ad ītictus additis myr- tis. Arbor ipsa in europa tetriore cælo quod e cerauniis mōtibz īcipit: primū celcei: in Elpenoris tumulto uisa tradit. Græcūq̄ ei nomē remanet: quo pegrinā esse appet. Fuit ubi nūc roma ē: iā tū cū cōderet. Quippe ita tradit myrtea uerbena romanos sa- binosq̄ cū p̄pter raptas uirgines dimicare uoluissēt: depositis armis pacificatos in eo

seruat ulmus: ob id cardinibus assamentisq; portarum utilissima: quoniam minime torquetur: permutanda tantū sic ut cacumen ab inferiore sit cardine: radix superior. Palma ē mollis. Et suberis materies spissa. & malus pirusq;: necnō acer: sed fragiles: & quacūq; crispa. In ōnibus siluestris & mascula differentia cuiusq; generis augent. Et infœcunda firmiora fertilibus. Nisi quo in genere mares ferunt: sicut cupressus & cornus. Cariem uetustatemq; nō sentiunt cupressus: cædrus: hebenus: lotos: buxus: taxus: iuniperus: oleaster: & olea. & ex reliqs tardissimæ larix: robur: suber: castanea: iuglās. Rimā fissurāq; nō capit spōte cædrus: cupressus: olea. Buxum maxie æternam putāt: hebenū: & cupressū: cædrūq;. Claro de ōnibus materiis iudicio ī tēplo ephesiæ Dianæ utpote tota asia extruente: cū q̄dringentis annis pactū sit. Cōuenit tectū eius esse e cædrinis trabibus. De ipso simulacro deæ ābigit. Cæteri ex hebeno esse tradūt. Mutianus ter cōsul ex iis: q̄ proxime uiso eo scripsere: uitigineū: & nunquā mutatū septies restituto templo. Hanc materiam elegisse eandem Canetiam nomen artificis nūcupans. Quod equidē miror: cū ātiquiorem Mineruā nō quoq; mō Libero patri uetustatē attribuat. Adiicit multis foraminibus nardo rigari: ut medicatus humor alat: teneatq; iūcturas: q̄s & ipsas esse modicas admodū miror. Valuas esse e cupresso: & iam q̄dringentis prope annis durare materiā omnē nouæ similē. Id quoq; notādū ualuas īglutinis cōpage q̄driēnio fuisse. Cupressus ī eas electa: quoniā præter cætera uno in genere materiæ nitor maxime ualeat æternus. Nōne simulacrū Iouis in arce e cupresso durat a condita urbe sexcētesio sexagesimo primo āno dicatū? Mēorabile & uticæ tēpli Apollinis: ubi indicat cædroz trabes durāt ita: ut positæ fuere prima urbis eius origine annis. M. clxxxviii. Et in hispaniis aiunt templum Dianæ a Zacyntho aduectæ cum conditoribus āno ducētesimo ante excidium troiæ: ut auctor est Bocchus: infra oppidū ipsum id haberi. Cui pepcit religiōe inductus Annibal iunipi trabibus etiā nunc durātibus. Sup ōnia memorat ædes in aulide eiusdē deæ sæculis ante troianū bellū exādicata. Cuius quoniā gñis materiæ sciētia oblitterata ī plenū dici nō potest: utiq; quæ odore præcellāt: ea æternitate præstare. A prædictis morus pxime laudatur: quæ uetustate etiā nigrescit. Et quæda tñ in aliis diuturniora sunt usibus q̄ alia. Ulmus ī præfiatu firma. Robur defossū. Et in aquis quercus obruta. Eadem super terram rimosa facit opera torquendo sese. Larix in humore præcipua: & alnus nigra. Robur marina aqua corrumpitur. Non improbat in aqua & fagus & iuglans. Hæ q̄dem in iis: quæ defodiunt: uel principales. Item iuniperus: eadem & subdialibus aptissima. Fagus & cerrus celeriter marcescunt. Aesculus quoq; humoris impatiens. Ecōtra adacta in terrā ī palustribus alnus æterna: onerisq; q̄cilibet patiens. Cerasus firma. Ulmus & fraxinus lentæ: sed facile pādūt: flexibiles tamen stantesq; a circūcisura: siccatae fideiores. Laricē in maritimis nauibus obnoxia teredini tradūt. Et ōia præterq̄ oleastrū & oleā. Quæda. n. ī mari: quæda in terra uitis opportiora.

DE Teredinibus. Ca. Lxi.

In festatiū q̄ttuor genera. Teredines capite ad portionē grauissimo: rodūt dentibus. hæ tātū ī mari sentiūt. nec aliā putāt teredinē, pprie dici. Terrestres tineas uocat. Culicibus uero similes triphas. Quartū ē & e uermiculoz genere: quoz q̄dem alii putrescente succo: ipsa materie alii pariunt: sicut in arboribus. Ex eis qui cerastes uocat: cū tātū eroserit: ut circūagat se: generat aliū. Hæc nasci phibent in aliis amartudo: ut cupresso: in aliis duritia: ut buxo. Tradunt & abietem circa germinationes decorticatam q̄ diximus luna: aquis non corrumpi. Alexādri Magni comites prodiderunt in tilo rubri maris insula arbores esse: ex qbus naues fierent. quas. cc. annis durantes inuentas: & si mergerent incorruptas. In eadem esse fruticem baculis tantū idoneæ crassitudinis: uarium tigrum maculis: ponderosum: & cum in spissiora decidit: uitri modo fragilem.

DE Materis architecti.

Et quæ materies ad qd utilis. & quæ firmior materia ī tectū. **Ca. Lxii.**

H Pud nos materiae findunt aliquae sponte: ob id architecti eas fimo illitas ficcari iubent: ut afflatus non noceant. Pondus sustinere ualide abies larix etiam in transuersum posita. robur olea incuruant: ceduntque ponderi: illae renituntur. nec temere rupunt. priusque carie quam uiribus deficiunt. Et palma arborum ualida: in diuersum. non curuat. At populus contra omnia inferiora pandit. Palma e contrario fornicatur. Pinus & cupressus aduersus cariem tineasque firmissimae. Facile patitur iuglas. Fiunt. n. & ex ea trabes: fragilique se praeannuntiat strepitu. Quod in adro accidit: cum e balneis territi sono profugerunt. Pinus: picea: alni ad aquam ductus in stobos cauantur. Obruta terra plurimis durant annis. Eadem si non integritate: cito senescunt: miro modo fortiores si humor extra quoque supersit. Firmissima in tectum abies. Eadem ualuarum repagulis & ad quaque libeat intestina opera aptissima siue graeco siue capano siue siculo fabricae artis genere spectabilis: rametorum crinibus papinato semper orbe se uoluens ad incitatos rucinarum raptus. eadem & curribus maxime sociabilis glutino in tantum: ut findatur ante quam solida est.

DE Glutinanda materia: & lignis sectilibus. Ca. Lxiii.

Agna autem & glutinatio: proptereaque sectilibus laminis: ac in alio genere operiunt. Staminea hoc usu probatur uenae: & uocatur fertile argumeto similitudinis: quoniam lacunose crispa. In omni genere & glutinum abdicatur quaedam: & inter se & cum aliis insociabili glutino: sicut robur. Sed nec fere cohaeret: nisi similia nata: ut si quis lapidem lignumque coniungat. Cornu maxime audit sorbus: carpinus: buxus: postea tilia. Cuicumque operi facilia flexilia omnia: quae leuiter diximus: praeterque morus & caprificus. Durabilia ac sectilia: quae modice humida. Arida. non latius quam uiridia ferris cedunt: praeter robur & buxum: quae pertinacius resistunt: ferrarumque dentes replent aequalitate inertis. qua de causa altera inclinatione egerunt scobem. Obedientissima quocumque in opere fraxinus. eademque corylo hastis melior: cornu leuior: sorbo lentior. Gallica uero etiam ad currus flexibilis. Vitem amulare ulmus: nisi pondus esset in culpa. Facilis & fagus: quae fragilis & tenore eodem sectilibus laminis in tenui flexilis. capsulaeque ac scriniis sola utilis. Secatur in laminas ptenues & ilex: colore quoque non ingrata: sed maxime fida iis: quae teruntur: ut rotarum axibus. Ad quos leuiter fraxinus utilis: sicut duritia ilex: & utroque legitur ulmus. Sunt uero & pui usus fabrilium ministeriorum insignes. Ideoque proditum terebris uaginas ex oleastro: buxo: ilice: ulmo: fraxino utilissimas fieri. Ex iisdem malleos. maiores quoque e pinu & ilice. Et iis autem maior ad firmitatem causa tempestiuae caesurae quam imaturae. Quippe cum ex olea durissimo ligno cardines in foribus diutius immorati platanum non germinauerint. Cato uestes aquifolios: laureos: ulmeos fieri iubet. Higinius manubria rusticis carpinea: ligna: cerrea. Quae in laminis secantur: quorumque operimento uestiatur alia materies: praecipua sunt citrus: terebinthus: aceris genera: buxum: palma: aquifolium: ilex: sambuci radix: populus. Dat & alnus (ut dictum est) tuber sectile: sicut caedrus acerque. Nec aliarum tubera in precio. Mediaque pars arborum crispior: & quo propior radici minoribus magisque flexibilibus maculis. Hac prima origo luxuriae arborem alia tegi: & uiliores ligno preciosiores cortice fieri: ut una arbor sapius ueniret. Excogitatae sunt & ligni bratteae. Nec satis: coepe tingi animalium cornua: dentes secari: lignumque ebore distinguere: mox operiri. Placuit deinde materiem & in mari quaeri. Testudo in hoc secta. Nuperque portentosis ingeniis principatu Neronis inuentum: ut pigmentis perderet se: plurisque ueniret imitata lignum. sic lectis precia quaeruntur. sic terebinthum uinci iubent. sic caedrum preciosius fieri. sic acer decipi. non luxuria non fuerat contenta ligno: iam lignum emi testudinem facit.

DE Arborum aetate. & quae genera arborum minime durant. Ca. xvii.

Ita arborum quarundam imensa credi potest: si quis profunda mundi & saltus inaccessos cogitat. Verum ex iis: quas memoria hominum custodit: durant in ueliterno Africani prioris manu satae oliuae. Item myrtus eodem loco conspicuae magnitudinis. Subest specus: in quo manes eius custodire draco trahitur. Romae uero

lotos in Lucina area aⁿo: q^u fuit sine magistratibus. cccclxix. urbis a^de cōdita. Incertū
 q^u ipsa uetustior. esse q^udem uetustiore non est dubiū: cū ab eo luco Lucina nomi-
 net. hāc nūc circiter aⁿū. ccccl. habet. Antiq^uor enim illa est: sed incerta eius a^tas: q^u a^t
 capillata dicit^r: quoniā uestaliū uirginū capillus ad eam defer^r. Verum altera lotos in
 vulcanali: quod Romulus cōstituit ex uictoria de decimis: a^tquāua urbi intelligitur:
 ut auctor est Massurius. Radices eius in forū usq^{ue} Cæsaris per stationes municipio^{rum}
 penetrāt. Fuit cum ea cupressus a^tqualis circa suprema Neronis p^rincipis p^rapla: atq^{ue}
 neglecta. Vetusior aut^{em} urbe in uaticano ilex: in q^u titulus a^reis litteris he^truicis reli-
 gioⁿe arborē iā tūc dignā fuisse signat. Tyburtes quoq^{ue} originē multo ante urbē romā
 habēt. Apud eos extant ilices tres etiā Tyburno conditore eo^{rum} uetustiores: apud quas
 inauguratus tradit^r. Fuisse aut^{em} eum tradunt filiū Amphiarai: q^u apud thebas obierit
 una a^ttate ante iliacū bellū. Sūt auctores & delphicā platanū Agamemnonis manu
 satā. Et alterā in caphie arcadiæ luco. Sunt hodie ex aduerso ilien^siū urbis iuxta hel-
 lespōtū in Protefilai sepulchro arbores: quæ oībus ephebiis eius cū in tātū accreueret:
 ut illū aspiciāt: inarescūt: rursusq^{ue} adulescūt. Iuxta urbē aut^{em} quærcus in Ili tumulo
 tūc sata dicunt^r: cū cōepit illū uocari. Argis olea etiā nūc durare dicit^r: ad quā Ionē in
 uaccā mutatā Argus alligauerit. In ponto circa heracleam arā sunt Iouis Statui co-
 gnōmē: ibiq^{ue} quercus duæ ab Hercule sata. In eodē tractu portus Amyci est Bebryce
 rege interfecto clarus. Eius tumulus a sup^remo die lauro regit^r: quam insanā uocant:
 quoniā siq^ud ex ea decerptū inferatur nauibus: iurgia fiant: donec abiiciat^r. Regionem
 aulocrenen diximus: p^{er} quā ab apamea in phrygiā itur. ibi platanus ostendit^r: ex qua
 pepēdit Marsya uictus ab Apolline: quæ iā tū magnitudine electa est. Nec nō palma
 deli ab ei^{us}dē dei a^ttate conspicitur. Olympiæ oleaster: ex quo primus Hercules coro-
 natus est: & nūc custodit^r religiose. Athenis quoq^{ue} olea durare tradit^r iⁿ certamie edito
 a Minerua. E diuerso breuissima uita est punicis: fico: malis. Ex iis p^racocibus bre-
 uior q^u ferotinis: dulcibus q^u acutis: & dulcior in punicis. Item in uitibus: p^racipueq^{ue}
 fertilioribus. Grecinus auctor est sexagenis annis durasse uites. Vident & aquaticæ
 celerius interire. Senescunt quidem uelociter: sed e radicibus repullulant laurus: &
 mali: & punicæ. Firmissimæ ergo ad niuēdū oleæ: ut q^us durare annis. cc. iter auctores
 cōueniat. Et in suburbano thusculani agri colle: qui corne appellat^r: lucus antiq^u re-
 ligione Dianæ sacratus a Latio: uelut arte tōsili coma faginei moris. In hoc arborem
 mori eximiā a^ttate nostra adamauit Passienus Crispus bis consul orator Agrippinæ
 matrimonio: & Nerone priuigno clarior postea: osculari complectiq^{ue} eam solitus: nō
 mō cubare sub ea: uinūq^{ue} illi affūdē. Vicina luco est ilex & ipsa nobilis. xxxv. pedū
 ambitu caudicis. x. arbores metiens singulas magnitudinis uisēdæ: siluāq^{ue} sola tacit.
 Hedera necari arbores certū est. Simile quiddā & in uisco: tætsi tardiorē eaq^{ue} iniuriā
 arbitrātur. Nāq^{ue} & hoc p^ræter fructus agnoscitur nō in nouissimis mirabile. Quedā
 .n. in terra gigni nō possūt: & in arboribus nascuntur. namq^{ue} cū suā sedē nō habeāt:
 in aliena uiuunt: sicut uiscū. Est & in syria herba: quæ uocatur cassitias: non tantum
 arboribus: sed ipsis etiā spinis circūuoluens sese. Item circa tēpla thessalica quæ poly-
 podion uocatur: & quæ dolichos: ac serpillū. Oleastro quoq^{ue} deputato quod gignit^r
 uocat phaunos. Quod uero in hispiria fullonia hipophactō caliculis inanibus: folijs
 paruis: radice alba. cuius succus ad detractiōes in comitali morbo utilissimus habet^r.
 Visci tria genera: nanq^{ue} est in abiete & larice cassitias. Stelin dicit euboea nasci. Hy-
 phear arcadia. Viscum aut^{em} in quercu: robore: ilice: pruno siluestri: terebītho: nec alijs
 arboribus adnasci. Pleriq^{ue} copiosissimū in quercu: quod dryos hyphear uocant. In
 omni arbore: excepta ilice: & quercu differentiam facit odor uirusq^{ue} & folium non
 iucūdi odoris. In utroq^{ue} uiscum amarū & lētū. Hyphear ad saginanda pecora utilius.
 Vitia modo purgat primo. dein ea pinguefacit: quæ suffecere purgationi. Quibus
 sit aliq^u tabes intus: negāt durare ea. Edendi ratio a^ttatis q^udragenis diebus. Adiciunt

discrimen ī iis: quæ folia mittāt: & ipsi decidere. Cōtra ihærere nato in æterna frōde. Omnino aut̃ fatū nullo modo nascit̃. nec nisi per aluū auiū redditū: maxie palūbis & turdis. Hæc est nat̃a: ut nisi maturatū in uentre auiū nō proueniat. Altitudo eius nō excedit cubitalem semp fruticosi ac uiridis. Mas fertilis: fœmina sterilis. aliq̃ndo non fert. Viscum fit ex acinis: q̃ colligūtur messiu tempore immaturi. Nā si accessere hymbres: amplitudine q̃dem augent̃: uisco uero marcescūt. Siccāt̃ deide: & aridi tū dūt̃. ac cōditi in aq̃ putrescūt duodenis fere diebus. Vnūq; hoc rex putrescēdo gratiā inuenit. Inde in pfluēte rursus malleo tusi amissis corticibus īteriore carne lētescūt. Hoc ē uiscū pēnis auiū tactu ligādīs: iuglādīs oleo subactū cū libeat insidias moliri. Nō est omittenda in ea re & galliæ admiratio. Nihil habent druides (ita suos appellānt magos) uisco & arbore in q̃ gignat̃ (si mō sit robur) sacratius. Iā p se roboꝝ eligūt lucos: nec ulla sacra sine ea fronde conficiūt: ut inde appellari quoq; interpretatione græca possint druides uideri. Enimvero qcqd adnascatur illis: e cælo missum putant: signūq; esse electæ ab ipso deo arboris. Est aut̃ id ræz admodū inuentu: & repertum magna religione petīt. Et ante ōnia sexta luna: quæ p̃cipia mēsiū annorūq; iis facit & sæculi post tricesimū ānū: q̃a iam uiriū abunde habeat. nec sit sui dimidia. omnia ianātē appellātes suo uocabulo. Sacrificio epulisq; rite sub arbore præparatis: duos admouēt candidi coloris tauros: quoz cornua tūc primū uinciant̃. Sacerdos candida ueste cultus arborem scādit. Falce aurea demetit. Candido id excipit sago. Tū demū uictimas immolat̃: precātes ut suū donū deus p̃sperū faciat iis: qbus dederit. Fœcūditatem eo poto dari cuicunq; animaliu sterili arbitrant̃. Contraq; uenena ōnia esse remedio. Tanta gentium in rebus friuolis plerunq; religio est.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER SEPTIMVSDECIMVS. PROHOEMIVM. Arborz precia mirabilia. Ca. i.

NATVRA ARBORVM TERRA MARIQVE sponte sua prouenientium dicta est. Restat earū quæ arte & humanis ingeniis fiunt: uenūsq; nascuntur. Sed prius mirari succurrit quæ abstulimus penuria pro indiuiso possessa a feris: depugnāte cū iis homine circa caducos fructus. Circa pēdētes uero & cū alitibus. In tāta delitiarū precia uēisse clarissio (ut eq̃dem arbitror) exēplo .L. Crassi: atq; Cn. Domitii Aenobardi. Crassus orator fuit ī primis nominis romani. Domus ei magnifica: sed aliquāto præstantior in eodē palatio. Q. Catuli: q cimbros cum. C. Mario fudit. Multū uero pulcherrima cōsensu omniū atate ea in colle uiminali. C. Aqlī equitis romani clarioris etiā tū q̃ iuris ciuilis sciētia: cū tñ obiecta Crasso sua est. Nobilissimaz gētiū ambo Crassus atq; Domitius censurā post consulatū simul gessere āno cōditæ urbis sexcentesimo sexagesimo secūdo frequentem iurgiis ppter dissimilitudinē moꝝ. Tūc Cn. Domitius ut erat uehemens natura præterea accensus odio: quod ex æmulatiōe auidissimū est: grauiter increpuit tanti censorem habitare pro domo eius milia nummoz identidem pmittens. Et Crassus ut præsens ingenio semp & faceto lepore sollers cōcedere se respondit: exceptis sex arboribus. ac ne uno q̃dem denario si adimerent̃: emptā uolente Domitio. Crassus utrūne igitur ego sum inquit quæso Domiti exēplo graui & ab ipsa mea censura notandus: qui in domo quæ mihi hæreditate obuenit comiter habitem: an tu qui sex arbores æstimes. Ex fuere loti patula ramorum opacitate lasciua. Cæcina Largo e p̃ceribus crebro in iuuenta nostra eas in

domo sua ostentate. Duraueruntque (quoniam & de longissimo æuo arborum diximus) ad Neronis principis incendia: quibus cremauit urbem: ænis .clxxx. postea cultu uirides iuuenesque: ni princeps ille accelerasset etiã arborum mortẽ. Ac neque uilẽ de cætero Crassi domũ: nihilque in ea iurgate Domitio fuisse dicẽdũ præter arbores iudicet: iã colũnas quattuor hymetii marmoris ædilitatis gratia ad scenam ornadã aduectas in atrio eius domus statuerat: cũ in publico nõdũ essent ullæ marmoreæ. Tã recens ẽ opulẽtia tãtoque tũc plus honoris arbores dõibus afferebãt: ut sine illis ne inimiciciae quẽdẽ precium seruauerit Domitius. Fuere ab iis & cognõia antiq̃s: Frõdicio militi illi: q̃ præclara facinora uulturnũ transnatans frõde capiti imposita aduersus Annibalẽ edidit. Stolonũ Liciniæ genti (ita. n. appellat̃ in ipsis arboribus fruticatio inutilis: unde & pampinatio iuenta) primo Stoloni dedit nomẽ. Fuit & arborum cura legibus priscis. cautũque est duodecim tabulis: ut q̃ iniuria cecidisset alienas: lueret in singulas siclos æris. xxv. Quid existimamus? futuras ne eas credidisse ad supradictam æstimationẽ illos: qui frugiferas tãti taxauerãt? Nec minus miraculũ in pomo est multarum circa suburbana fructu añuo addito binis milibus nummũ maiore singularũ redditu: q̃ erat apud atrios quos prædiorum. Ob hoc insita & arborum quoque adulteria excogitata sunt: ut nec poma pauperibus nascerentur. Nũc ergo dicemus quo maxime modo tãtum ex iis uestigal cõtingat: uerã colẽdi rationẽ absolutãque pedituri. Et ideo nõ uulgata tractabimus: nec quæ cõtare aĩaduertiũs: sed incerta atque dubia: in quibus maxime fallit̃ uita. Nam diligentia in supuacuis affectare nõ nostrũ est. Ante oĩa aut̃ in uniuersum & quæ ad cuncta arborum genera ptinẽt: in cõmune de cælo terraque dicemus.

DE Natura cæli ad arbores. & quã partẽ cæli spectare debeant. **Ca. ii.**

Huile maxime gaudent: densiores ab afflatu eius lætioresque & materiæ firmioris. Qua in re plerique fallũt: cũ in uineis pedamẽta nõ sũt a uento eo opponenda: & id tãtũ a septentrione seruandũ. Quinimmo tempestiua frigora plurimũ arborum firmitati cõferũt: & sic optime germinãt. alioquin si blandiant̃ austri defatiscetes: ac magis etiã i florem. Nã si cum defloruere: ptinus sequãt̃ hymbres: i totũ poma depereũt. adeo ut amigdala & piri: etiã si oĩno nubilũ fiat austrinusue flatus: amittant foetus. Circa uergilias quẽdem pluere: inimicissimũ uiti & oleæ: quoniã tunc coitus est earum. Hoc est illud quẽtriduũ oleis decretorium. hic articulus austrinus nubili spurci quod diximus. Fruges quoque peius maturescũt austrinis diebus: sed celerius. Illa sũt noxia frigora: quæ septentrionibus aut præposteris fiũt horis. Hyemẽ quẽdem æqloniam esse: oĩbus satis utilissimũ. Hymbres uero tũc expetendi euident̃ causa ẽ: quoniã arbores foetu exĩanitas: & foliorum quoque amissione languidas natãle est auide esurire. Cibus aut̃ earum humber. quare tepidã esse hyemem: ut absumpto partu arborum sequitur protinus conceptus: id est germinatio. ac deinde alia florescendi exinanitio: inutilissimũ experimentis credit̃. Quinimmo si plures ita cõtinent̃ anni: etiã ipse moriũt̃ arbores: quoniã nemini dubia pœna est in fame laboratium. Ergo qui dixit heymes serenas optãdas: nõ pro arboribus uota fecit. Nec p solstitia hymbres uitibus cõducũt. hyberno quẽdem puluere fieri messes lætiores luxuriãtis igenii fertilitate dictũ est. Alioquin uota arborum cõmunia sũt frugumque: niues diutinas sedere. Causa nõ solum quã animã terræ euanescentem exhalatione includũt: & comprimũt: retroque agunt in uires frugũ atque radices: uerum quæ & liquorem sensũ præbent: purum præterea leuissimũque: quãdo nix aquarum cælestium spuma est. Ergo humor ex iis non uniuersus ingurgitans diluensque: sed quomodo sitit̃ distillans uelut ex ubere alit omnia: quæ non inundat. Tellus quoque illo mō fermentescit: & succi plena: ac lactescentibus satis nõ effoeta cũ tempus aperit: tepidis arridet horis. Ita maxime frumenta pinguescunt: præterq̃ ubi calidus semper aer est: ut in ægypto. Continuatio. n. & ipsa consuetudo idem quod modus aliubi efficit. Plurimũque prodest: ubicũque nõ esse quod noceat. In maiore pte orbis cũ præcoces excurrere germinationes euocatæ indulgentia cæli secutis frigonibus

exuruntur. Quae de causa serotinae hyemes noxiae siluestribus quoque, quae magis etiam dolent urgente umbra sua: nec adiuuante medicina: quoniam uestire teneras intorto stramento in siluestribus non est. Ergo tempestiuarum aquis hybernis primum hymbribus. Deinde germiatione antecedentibus. Tertiū tempus est cum educant poma: nec potius: sed iam valido fortu. Quae fructus suos diutius continet: longioresque desiderant cibos: iis & serotinae aquae utiles: ut uiti: oleae: puniceis. Haec iam pluuiae generis cuiusque arboribus diuerso modo desiderant: aliis alio tempore maturantibus. Quapropter iisdem hymbribus quaedam ledi uideas: alia iuuari. Et in eodem genere sicut in piris: alio die hyberna quarunt pluias: alia uero praecocia. Vt pariter quidem omnia desideret. hybernū tempus est ante germiationem quae aqilonē austro utiliorē facit. Ratio eadem mediterranea maritimis praefert (sunt. n. plerumque frigidiora) & montosa planis: & nocturnos hymbres diurnis. Magis fruuntur aqle sata: non statim auferente eas sole. Conuexa & situs uinearum arborumque ratio est: quae in horas debeant spectare. Virgilius ad occasus feri damnauit. Aliqui sic maluerunt: quae in exortu. A pluribus meridiem probari aduerto. Nec arbitror perpetuum quicquam in hoc praecipere posse. Ad soli naturam: ad loci ingenium: ad calis cuiusque mores dirigenda solertia est. In africa meridie uineas spectare & si uiti inutile: colono salubre est: quoniam ipsa meridianae subiaceret plagae. Quapropter ibi qui in occasum aut septentriones conseret: optime miscebit solū calo: cum Virgilius occasus improbet. Nec de septentrione relinqui dubitatio uidetur. Atque in cisalpina italia magna ex parte uineis ita positis: conuictum est nullas esse fertiliores. Multum rationis obtinent uenti. In narbonensi prouincia atque liguria & parte etruiae contra circium ferere imperitia existimatur. Eundemque obliquum accipe prouidentia. Is. n. ibi aestatem temperat: sed tanta plerumque uiolentia ut auferat tecta.

DE Societate caeli & terrae ad arbores. Ca. iii.

Quidam caelum terrae parere cogunt: ut quae in siccis seruantur orientem ac septentriones spectent. Quae in humidis meridiem. Nec non ex ipsis uitibus causas mutant. In frigidis praecoces serendo: ut maturitas antecedit algorem. Quae poma uitelque rores oderint contra ortus: ut statim auferat sol. Quae ament ad occasus: uel etiam ad septentriones: ut diutius eo fruatur. Ceteri uero fere rationem naturae secuti in aqilonem obseruare uites: & arbores poni suasere. Odoratiorem etiam fieri talem fructum Democritus putat.

DE Qualitate regionum. Ca. iiii.

Mquilonis situm uentorumque reliquorum diximus secundo uolumine. Dicemusque proximo plura caelestia. Interim manifestum uidetur salubritatis argumentum: quoniam in meridiem etiam spectantium semper ante decidunt folia: similis & in maritimis causa. Quibusdam locis afflatus maris noxii: in plurimis iisdem utiles. Quibusdam satis e longinquo aspicere maria iucundum. Propius admouere salis halitus iutile. Similis & fluminum stagnorumque ratio. Nebulis adurunt aut aestuaria refrigerant opacitate: atque etiam rigore gaudet: quae diximus. Quare experimentis optime creditur. A caelo proximum est terrae dixisse rationem haud faciliore tractatu. Quippe non eadem arboribus conuenit & fructibus. plerumque nec pulla qualē habet capania: ubique optima uitibus. Aut quae tenues exhalat nebulas. Nec lubrica multis laudata. Cretā in albensium poepianorumque agro & argillā cunctis ad uinearum generibus ateponunt. quaeque praepingues quod accipit in eo genere inuicem sabulum album. In ticiniensi: multisque in locis nigrum. itemque rubrum etiam pingui terrae permixtum infocundum est. Argumenta quoque iudicantium saepe fallunt. Non utique solū latum est: in quo praecox arbores nitent: praeterquam illis arboribus. Quid enim abiete procerius? Aut quae uixisse possit alia in loco eodem? Nec luxuriosa pabula pinguis soli semper iudicium habent. Nam quod laudatius germaniae pabulis: & tamen statim subest harena: tenuissimo cespiti corio. Nec semper aquosa est terra: cui praecoxitas herbarum. non hercle magis quam pinguis adhærens digitis: quod in argillis arguitur. Scrobes quidem regeſta in eos nulla complet: ut densa atque rara ad hunc modum deprehendi possit. ferroque omnis rubiginem obducit. Nec grauis aut leuior iusto deprehenditur potest.

Quod. n. terræ pōdus iustū itelligi potest. Nec fluminibus aggesta semp laudabilis: quando senescant sata quædam aqua. Sed neq; illa quæ laudatur: diu præterq; salici utilis sentit. Inter argumenta stipulæ crassitudo est tanta alioquī in leborino campaniæ nobili campo: ut ligni uice utant. Sed idem solū ubicūq; arduū opere: difficile cultu: bōis suis acrius pene q̄ uitis quem affligit agricolam. Et carbūculus quæ terra ita uocat. Emēdari uitē hac terra putat. Nā tofus scaber natā fricabilis expetit quoq; ab auctoribus. Virgilius & quæ filicē ferat: nō improbat uitibus. Salsæq; terræ multa melius credūt: tutiora uitis innascentiū animalīū. Nec colles opere nudātur: si quis perite fodiat. Nec cāpi ōnes minus soles atq; perflatus q̄ opus sit: accipiunt. Et q̄dā pruinis ac nebulis pasci diximus uites. Omniū res sunt quædā in alto secreta: & suo cuiq; corde præuidēda. Quid quod mutatur sæpe iudicata quoq; ac diu cōprehēsa. In thessalia circa larissā emissio lacu frigidior facta ea regio est. oleæ defierunt: quæ prius fuerāt. Itē uites aduri: quod non ātea thracia sensit amoto hebro. Et circa philippos cultura siccata regio mutauit cæli habitū. At in syracusano agro aduena cultor: lapidato luto: sole prodidit fruges: donec regessit lapides. In syria leuē tenui sulco inueniunt uomerē: q̄a subest saxū exurens æstate semina. Iā in quibusdā locis similes æstus imodici & frigoris effectus. Est fertilis thracia frugū rigore & æstibus africa & ægyptus. In chalcia rhodiōz insula locus qdā ē in tātū foecūdus: ut suo tempore satum demetāt hordeū: sublatūq; p̄tinus serāt: & cū aliis frugibus metāt. Glareosum oleis solū aptissimū in uenafrano: pinguisimū in betica. Punica uina in saxo coquūtur. Cecubæ uites in pontinis paludibus madent. Tāta est argumētōrū & soli uarietas ac differētia. Cæsar Vopiscus cū causā apud cēsores ageret: cāpos rosiaz dixit italiæ semē esse: in qbus perticas pridie relictas gramē operiret. Sed nō nisi ad pabulū probātur. Nō tamen indociles, natā nos esse uoluit: & uita cōfessa fecit etiā ubi bona certa non fecerat. Quamobrem prius dicamus crimina.

Genera Terrarū. Ca. v.

Terrā amarā siue macrā siq; p̄bare uelit. Demōstrāt eā atræ degeneresq; herbæ. Frigidā aut retorride nata. Itē uliginosā tristia. Rubricā oculi. Argillosā quæ opi difficillia: quæq; rastros ac uomeres īgētibus glebis oneret. q̄q; aliq̄do nō quod opi: hoc & fructui sit aduersū. Itē ecōtrario cineraceā: & sabulū albū. Nā sterilis dēia callo facile deprehendit: uel uno ictu cuspidis. Cato breuiter: atq; ex suo more uitia determinat. Terrā cariosam caue: neue plaustro neue pecore impellas. Quid putamus hac appellatione ab eo tantopere reformidari: ut pene uestigiis quoq; iterdicat. Redeāus ad ligni cariem. & inueniemus illa: quæ ī tantum abominantur uitia: aridæ fistulosæ scabræ canescentis exesæ pumicosæ. Plus dixit una significatione: q̄ possit ulla copia sermonis enarrari. Est. n. interpretatione uitiorū qdā nō ætate: quæ nulla ī ea itelligi potest: sed natura sua anus terra. & ideo infœcunda ad omnia: atq; etiam imbecilla. Idem agrū optimū iudicat ad radicē mōtiū: planicie in meridiem excurrente: quæ est totius italiæ situs. Terram uero teneram quæ uocet pulla. Erit igit hęc optima & opi satiuā. Intelligere mō libeat dictam mira significatione tenerā: & qcq; d optari debet: in eo uocabulo iueniet. Illa temperate ubertatis. Illa mollis: facilisq; culturæ: nec mādida: nec sitiens. Illa post uomerē nitescens: q̄lem fons ingeniorū. Homerus in armis ab eo cælātā dixit. addiditq; miraculū increscentis: quanuis fieret in auro. Illa q̄m recentem exquirunt improbæ alites uomerem comitantes: coruique aratoris uestigia ipsa rodentes. Reddatur hoc in loco luxuriæ quoq; sententia & aliq̄ in ppositū. Certe Cicero lux doctrinæ altera: Meliora īqt ūguēta sūt quæ terrā: q̄ quæ crecū sapiunt. Hoc. n. maluit dixisse: q̄ redolent. Ita est profecto. Illa. n. erit optima: quæ unguenta sapiet. Quod si admonendi sumus: qualis sit terræ odor ille: q̄ quatitur: cōtigit sæpe etiam quiescēte ea sub occasu solis: in quo loco arcus cælestis deiecerit capita sua. & cū a siccitate cōtinua immaduerit hymbre: tūc emittit illū suū halitum diuinum ex sole conceptum: cui cōpari suauitas nulla possit. Is esse odor in cōmota debet.

L

reptusq; nemine fallat. ac de terræ odore optime iudicabit. Talis fere est in noualibus cæsa uetere silua: quæ cõsensus laudat. Et in frugibus quæ ferendis eadē terra utilior intelligit: quotiens intermissa cultura quieuit. quod in uineis non fit. Eoque diligentius eligenda est: ne uera existat opinio eorum: quæ iam italiæ terræ existimauere lassā. Opus quæ facultas in aliis generibus constat e cælo: nec potest arari post hymbres, aliq̃ ubertatis uitio lente scens. Cõtra in byzantio africæ illū cætēna & quinquagena fruge fertilē capum: nullis cū siccus est arabilē tauris: post hymbres uili asello. & a parte altera iugianu uomere trahente uidimus scindi. Terrā. n. terra emendari: ut aliqui præcipiunt: super tenuem pingui iniecta aut gracili: bibulaq; sup̃ humidā ac præpinguē: dementiæ operarii est. Quid enim potest sperare: qui talem colit?

DE Terra: quam Britānia & Gallia amat. Ca. vi.

Hic est ratio: quā britānia & gallia inuenere alendi eā: ipsa. quod genus uocant margā. Spissior ubertas in ea intelligit. Est aut quædam terræ adeps ac uelut glādia in corporibus ibi desente se p̃guitudinis nucleo. Non omisere & hoc græci.

DE Græcorū doctrina. Ca. vii.

Quid enim intentatū illis? Laucargyllion uocāt candidam argyllā: quæ in megarico agro utitur. sed tantū in humida frigidaq; terra. Illas gallias britāniasq; locupletatis cū cura dici cõueit. Duo genera fuerāt. Plura nuper exerceri cœpta p̃ficiētibus ingeniis. Est. n. alba: ruffa: colūbina: argyllacea: tofacea: arenacea. Nata duplex: aspera aut p̃guis. Experimenta utriusq; in manus: ususq; geminus: aut ut fruges tantū alant aut eadē & pabulū. Fruges alit tofacea alba: quæ si sit inter fōtes reperta: est ad infinitū fertilis: uerū aspera tractat. & si nimia iniecta est: exurit solū. Proxima est ruffa: quæ uocat capnumargos intermixto lapide terræ minutæ harenosæ. Lapis cõtūditur in ipso cāpo: primisq; ānis stipula difficulter ceditur propter lapides. Impendio tñ minimo leuitate dimidio minoris quā cæteræ inuehit. Inspergit rara: sale eam misceri putāt. Vtrūq; hoc genus semel iniectū in. l. ānos ualet & frugū & pabuli ubertate.

DE Terrarū generibus. Ca. viii.

Quæ pingues esse sentiunt: ex his præcipua alba. Plura eius genera. Mordacissimū quod supra diximus. Alterū genus albæ cretæ argētaria est. Petit ex alto in centenos pedes actis plerunq; puteis ore angustatis intus ut in metallis spatiente uena. Hac maxie britānia utitur. Durat ānis. lxxx. Neq; est exemplū ullius: quæ bis in uita hanc eidem iniecerit. Tertiū genus cādida glischromargon uocāt. Est autem creta fullonia mixta pingui terra: pabuli quā frugū fertilior: ita ut messe sublata ante sementem alterā lætissimū secet. Dū in fruge est: nullū aliud gramen emittit. Durat. xxx. ānis densior iusto. Cymini mō strāgulat solū. Colūbinā gallia suo nomine glaucopelon appellat: glebis excitat lapidū modo. Sola gelatione ita soluit: ut tenuissimas bratteas faciat. Hæc ex æquo fertilis. Harenacea utunt si alia non sit in uliginosis uerticibus. & si alia sit: ubi hos gentiū solos nouimus: quæ fertilissimū agrū colentes: quæcūq; terra infra pedes tres effossa & pedali crassitudine iniecta lætificet. Sed ea non diutius ānis decē pdest. Hedui & pictones calce uberrimos fecere agros: quæ sane & oleis & uitibus utilissima reperitur. Omnis aut marga arato iniicienda est: ut medicamentū rapiatur: & fimi desiderat aliquantulū. Quæ primo plus aspera & quæ in herbas non effudit. alioquin nouitate quæcūq; fuerit: solum lædet. Ne sic quæ primo anno fertilis. Interest & quæli solo quærat. Sicca enim humido melior. Arido p̃guis. Temperata alterutra creta uel columbina conuenit.

DE Cineris usu: & de fimo. Et quæ sata uberiorē terrā faciāt: & quæ urāt. Ca. ix.

Transpadanis cineris usus adeo placet: ut anteponant fimo iumentorum. quod quæ leuissimū est: ob id exurūt. Vtroq; tamen pariter non utuntur in eodem aruo: nec in arbutis cinere: nec quasdam ad fruges ut diximus. Sunt qui puluere quoque uuas ali iudicent: pubescentesq; puluerent: & uitium arborumq; radicibus aspgant.

Quod certū est narbonensi puīciā & uindemias certius sic eo coqui: q̄a plus puluis ibi q̄ sol cōfert. Fimi plures differentiā. Ipsa res ātiq̄. Iam apud Homē regius senex agrum ita suis manibus lātificans repitur. Argeus rex in grācia excogitasse traditur. Diuulgasse uero Hercules in italia. quā regi suo Stercutō Fauni filio ob hoc iuentū īmortalitatē tribuit. M. Varro p̄cipatū dat turdōꝝ fimo ex auariis. quod etiam p̄bulo boum suūq; magnificat. neq; alio cibo celerius p̄guescere asseuerat. De nostris moribus bene sperare ē: si tanta apud maiores fuere auaria: ut ex iis agri stercoraret̄. Proximū Columella colūbaris: mox gallinariis facit: natātū alitū damnato. Cateri auctores cōsensu humanas dapes ad hoc in primis aduocāt. Alii ex iis p̄ferūt hominū potus in corioꝝ officinis pilo mādēfacto. Alii per sese aq̄ iterū largiusq; etiam q̄ cū bibitur admixta. Quippe plus iam ibi male domandū est: cū ad uirus illud uini homo accesserit. Hęc sūt certamina qbus iuicem ad tellurem quoq; alendam utūtur homines. Proxime spurcicias suū laudant. Columella solus damnat. Alii cuiuscunq; q̄drupedis exitiosū. Aliqui colūbarū p̄ferūt. Proximū deīde caprarū est. Ab hoc ouīū. Deīde boū. Nouissimus iumentorū. Hęc fuere apud p̄scos differentiā. simul q; p̄cepta non inuenio re tali utendi: quando & hic uetustas utilior. Visumq; iā est apud quosdā prouiciāliū in tantū abūdāte geniali copia pecudū farinae uice cubris superiniici: fetore aspectuq; temporis uiribus ī quādā etiā gratiā mutato. Nuper repertum oleas gaudere maxime cinere & calcariis fornacibus. Varro p̄ceptis adiicit equino: q̄ sit leuissimum segetes alēdas. Prata uero grauiore: & quod ex hordeo fiat. Multaq; gignit herbas. Quidā etiā bubulo iumentorū p̄ferūt: ouillūq; caprino. Oībus uero asiniū: quoniā lentissime mādant. E cōtrario usus aduersus utrūq; pronunciat. Inter oēs aū cōstat: nihil esse utilius lupini segete: priusq; filiquet̄ aratro uel bidētibus uersa: manipulisue circa radices a boꝝ uel uitū obrutis. Etiam ubi non sit pecus culmo ipso uel etiā filice stercorare arbitrant̄. Cato: stercus unde fiat: stramenta: lupinū: paleas: fabalia: ac frondis iligneas: quernasq; ex segete euellito. Ebulum: cicutam: & circū salicta herbā auctā: uulūq; ea substernito ouibus: frondemq; putridam. Vineā si macruerit: sarmēta sua cōbunito: & inde īnarato. Itemq; ubi saturus eris frumentū: oues ibi delectato. Nec non & satis qbusdā ipsis pasci terrā dicit. Segetem stercorant fruges lupinū faba uicia. Sicut e cōtrario cicer quia uellitur & quia falsū est: hordeū fœnugrēcū: eruū. Hęc omnia segetē exurūt: & ōnia quæ uellūt. Nucleos ī segetē ne indideris. Virgilius & lino segetē exuri & auena & papauere arbitratur. Fimeta sub diuo cōcauo loco & qui humorē colligat: stramento intecta ne in sole arefiant. Palo e robore depacto fieri iubet. Ita fore ne innascent̄ iis serpentes. Fimum miscere teriā: plurimū refert: fauonio flante ac luna sitiente. id pleriq; praue intelligunt a fauonii ortu faciendū. ac februario mense tantū: cū id pleraq; sata aliis postulent mensibus. Quocunq; tempore fiat: curandum ut ab occasu æquinoctiali flante uento fiat: luna decrecente: ac sicca. Mirū in modū augetur ubertas affectusq; eius obseruatiōe tali.

De Satione arborū: & q̄ auulsione nascūtur arbores. **Ca. x.**

Būde p̄dicta ratione celi ac terræ. Nunc de his arboribus dicemus: quæ cura hominū atq; arte pueniūt. Nec pauciora ppe sūt ḡna: tā benigne natā gratiā rettulius. Aut .n. semine pueniūt aut plantis radice: aut ppagine: aut auulsioe: aut furculo: aut insito & confecto arboris trunco. Nam folia palmarū apud babylonios feri atq; ita arborē puenire Trogū credidisse demiror. Quædam pluribus generibus ferūtur: quādā ōnibus. Ac pleraq; ex iis natura ipsa docuit: & in primis semē serere: cū decidens exceptumq; terra uiuisceret. Sed quādā nō aliter pueniunt: ut castanæ: iuglandes: cædūis duntaxat exceptis. Ex semine aut quanq̄ dissimili ea quoq; quæ & aliis modis feruntur: ut uites & mala atq; pira. nanq; iis pro semine nucleus: non ut supradicti fructus ipse. Et mēspila semine nasci possūt. Omnia hęc tarda prouētu ac degenerantia: & īsito restituēda. Interdū etiā castanæ. Quibusdam natura contra

omnino nō degenerandi quoquomodo serantur: ut cupressis: palmis: lauris. Nāq; & laurus pluribus modis serit̃. Genera eius diximus. Ex iis augusta & bacalis: et pinus simili modo serūt̃. Bacā mēse ianuario aq̃lonis afflatu siccante legūt̃: expādūt̃q; rarā: ne calefiāt aceruo. Postea quidā fumo ad serendū paratas urina madefaciunt. alii in qualo pedibus in p̃fluēte deculcāt: donec auferat̃ cutis. Alioquī uligo infestat: nec patit̃ nasci. In sulco repastinato palmi altitudie uicenā fere aceruatī mēse martio. Eadē & propagine serunt̃. Triumphalisq; talea tantū. Myrti genera ōnia ī cāpāia baccis serunt̃: romā ppagine tarētina. Democritus & alio modo seri docet grādissīs baccāz tufis leuiter ne grana frāgāt̃: eaq; intrita recte circunligari: atq; ita seri: parietē fore dēsitatis: ex quo uirgulā differant. Sic & spinas sepi causa serūt̃ uomice moris spināz circūlita. Pilas aut̃ laurus & myrti inopia a trimatu tempestiuū est trāsferre. Inter ea: quāz semine serūt̃: Mago in nucibus operosus est. Amygdalā in argilla molli meridiem spectanti seri iubēt̃. Gaudere eas in dura calidaq; terra. In pīgui & hūida mori ac sterilefcere. Serēdas q̃maxime falcatas & e nouella: fimoq; diluto maceratas p̃ triduū: aut pridie q̃ serant̃ aqua mulsa. Mucrone defigi aciem lateris. In aquilonē spectare: ternas simul serendas: trianguli ratione: palmo inter se distantes: denis diebus adaq̃ri donec grādescāt. Iuglandes nuces porrecte seruntur cōmissuris iacētibus. Pineāz nucleis septenis fere in ollas p̃foratas additis: aut ut laurus quāz bacis seritur. Citrea grano & propagine. Sorba semine & a radice planta & auulsione proueniunt. sed illa in calidis: sorba & in frigidis: & humidis. Natura & plantaria demonstrauit: multāz radicibus pullulāte sobole densa: & pariente matre quas enecet. eius quippe umbra turba indigesta premit̃: ut in lauris: puniceis: platanis: cerasis: prunis. Paucorū in hoc genere rami parcunt soboli: ut ulmorum palmarūq;. Nullis uero tales pulluli proueniunt: nisi quāz radices amore solis atq; hyembris in summa tellure spatiantur. Omnia ea non statim moris est in sua locari: sed prius nutrici dari: atq; in seminariis adulescere: iterūq; migrare. Qui transitus mix̃ in modum mitigat etiā siluestres: siue arborū quoq; ut hominū natura nouitatis ac peregrinatiōis auida est: siue discedētes uirus reliquūt: māsuescūtq; tractatu ceu fere dū radici auellit̃ planta. Et aliud genus simile natura prēmōstrauit. Auulsiq; arboribus stolones uixere. Quo in genere & cū parui sūt: auellūt̃ur: partemq; aliquā e matris quoq; corpore auferūt secū fimbriato corpore. Hoc modo plantant̃ puniceā: coryli: mali: sorbi: mēspili: fraxini: fici. In primisq; uites. Cotoneū ita satū degenerat. Ex eodē inuentu est: surculos abscisos serere. hoc primo sepi causa factū sambucis: cotoneo: & rubis depactis. Mox & culturā: ut populis: alnis: salici: quāz uel inuerso surculo serit̃. Iā ex ibi disponūt̃: ubi libeat esse eas. Quāobré seminarii curā ante cōuenit dici q̃ trāseat̃ in alia genera. Nanq; & huic p̃cipio eligi solū refert: quoniā nutricē indulgentiorem esse: q̃ matrē saepe cōuenit. Sit ergo siccū succosūq; bipalio subactū: aduenis hospitale: & q̃ simillimum terrā in quā transferendū sit. Ante omnia elapidatum munitumq; ad incursum etiā gallinacei generis. Quamminime rimosū: ne penetrās sol exurat fibras. Interuallo sesquipedum seri ne se inter se contingant: & noceant. Præter alia uitia etiam uermiosa fiūt. Ideo sarriri cōuenit sapius: herbasq; auelli. Præterea semina ipsa fruticantia supputare: ac falcē pati cōsuefcere. Cato & furcis crates imponi iubet altitudine hominis ad solem recipiendū. atq; integri culmo ad frigora arcenda. Sic piroz malozq; semina nutrir̃. sic pineas nuces. sic cupressos semine satas & ipsas. Minimis id granis cōstat: ut uix perspicui quādā possint. Nō omittendū naturā miraculū: ex tā paruo gigni arbores: tanto maiore tritici & hordei grano: ne quis fabā reputet. Quid simile originis suā habēt maloz pirozq; semina? His p̃cipiis respuētē secures materiē nasci indomitā: ponderibus immensis prela: aiboris uelis turribus murisq; impellēdis arietibus. Hæc est natura eius. hæc potentia. Sup̃ ōnia erit e lachryma nasci aliquid: ut suo loco dicemus. Ergo e cupresso foemina (mas enim ut diximus: nō gignit) pilulā collectā: q̃bus

docui mēſibus ſiccāt ſole: ruptæq; emittūt ſemē formicis mire expetitū: āpliato etiā miraculo tātuli animalis cibo abſumi natalem tantæq; arbor. Serit mēſe aprili area æq̃ta cylindris: aut uolgiolis deſū. terraq; cribris ſupcernit pollicis craſſitudīe. Cōtra imane pōdus attollere ſe nō ualet. retorquetq; ſub terra. ob hoc parcit uestigiis. Leniter rigatur a ſolis occaſu in trinis diebus: ut æqliter bibat donec erūpāt. Differūt poſt annū dodrātali filo. cuſtodita tēperie: ut uiridi calo ſerātur ac ſine aura. Mirūq; dictū periculū tātū eo die ē: ſi rorauerit quantulūcūq; hymbre: aut ſi aſilauerit. De reliquo tutæ ſūt perpetua ſecuritate. Aquasq; poſtea odere. Et zizifa grano ſerūt mēſe aprili. Tuberes melius inferūt ī pruno ſilueſtri & malo cotoneo. Et ī calabriya ea eſt. Spina ſilueſtris: quæcūq; optime & mixas recipit: utiliter & ſorboſ.

DE Transferendis ſeminariis: & Ulmis ſerendis & ſcrobibus. ¶ Ca. xi.

Pantas ex ſeminario transferre ī aliud priuſq; ſuo loco ponāt: operoſæ præcipi arbitror: licet translatione folia latiora fieri ſpondeāt. Ulmox priuſq; folio uestiant. Samara colligenda eſt circa martias kalen. cū flauere incipit: deīde biduo ī umbra ſiccata ſerenda denſa in refracto terra ſuper minutatim cribrata craſſitudine quæ in cupieſſis. Pluuia ſi non adiuuent: rigandā. Deferendæ ex areæq; uenis poſt annū in ulinaria interuallo pedali in unanquāq; partē. Maritas ulmos autumnō ſerere utilius: quia carent ſemine. Nā eæ e plantis ſeruntur. In arbuſtū quinquennes ſub urbe transferūt: aut (ut qdudā placet) quæ uicenu pedū eſſe cœperūt. Sulco q nouenarius dicitur: altitudine pedū trium: pari altitudine. & eo amplius circa poſitas pedes terni undiq; e ſolido adaggerantur. Arulas id uocant in cāpania. Interualla ex loci natura ſumuntur. Aridiores ſerendas in cāpeſtribus cōuenit. Populos & fraxinos q̃a feſtinātius germinant: diſponi quoq; maturius cōuenit. Hoc eſt ab idibus febru. plantis & ipſas naſcentes. In diſponendis arboribus arbuſtiſq; ac uineis q̃ncuncialis ordinū rō uulgata & neceſſaria: nō perſlatu modo utilis: ueq; & aſpectu grata quocūq; mō intueare in ordinē ſe porrigente uerſu. Populis eadē ratio ſemine qua ulmos ſerendi: transferendi quoq; e ſeminariis eadem & ſiluis. Ante omnia: igitur in ſimilē trāſſerri terrā aut meliorē oportet. nec e tepidis aut præcocibus in frigidos aut ſerotinos ſitus: ut neq; ex iis ī illos. Præfodere ſcrobeſ ante (ſi fieri poſſet) tanto: donec pingui ceſpite obducantur. Mago ante annū fieri iubet: ut ſolē pluuiasq; cōbibant: aut ſi conditio largita non ſit: ignes ī medios fieri ante mēſes duos: nec niſi poſt hymbres in iis ſeri. Altitudinē eay in argilloſo aut duro ſolo triū cubitoꝝ eſſe in q̃q; partem. In prunis palmo amplius. & ubique caminata foſſura ore compreſſiore ſint. Nigra uero terra duo cubita & palmum q̃dratis angulis. Eadē meſura græci auctores cōſentiunt: non altiores q̃no ſemipede eſſe debere: nec latiores duobus pedibus. Nuſq; uero ſerq; pede minus altos: quoniā ī humido ſolo ad uicina aquæ perueniat. Cato ſi locus aquoſus ſit inquit: latas pedes ternos. In faucibus imiſq; palmū & pedem: altitudinē quattuor pedū: eas lapide cōſterni: aut ſi non ſit perticis ſalignis uiridibus. Si neq; eæ ſint: ſarmentis: ita ut in altitudinem ſemipedem trahantur. Nobis adiiciendum uidetur ex prædicta arborū natura: ut altius dimittantur eæ: quæ ſumma tellure gaudent: tanq̃ fraxinus: olea. Hæc & ſimilia quatenos pedes oportet demitti. Cæteris ſat eſt: ſi altitudinis pedes ternos effecerint. Excide inquit radicē iſtam Papyrius Curſor imperator ad terrorem preneſtinoꝝ prætoris. Deſtringi ſecurius ſe teſte: innoxium abradi partes: quæ ſe nudauerūt terra. Aliqui lapides rotūdos ſubiici malunt: q & cōtineant humorē: & trāſmittant. Nō item planos facere: & a terreno arcere radicē exiſtimātes. Glarea ſubſtrata inter utranq; ſētentiā fuerit. Arborem nec minorē bima nec maiorē trima trāſſerri quidā præcipiūt. Alii cum annū impleat. Cato craſſiorem quinque digitis non omiſſit. Idem ſi abſtineret: meridianam calī partem ſignare in cortice: ut translata uſdem & aſſuetis ſtatueret oris: ne aquiloniæ meridianis oppoſitæ ſolibus finderetur: & algeret meridianæ aquilonibus. Quod e diuerſo affectāt etiam qdā in

uite ficoq; pmutantes in cōtrariū. **Densiora. n.** folia ita fieri magisq; protegere fructū & minus amittere. ficūq; sic etiā scāsilē fieri. Pleriq; id demū cauēt: ut plaga deputati cacuminis meridiē spectet: ignari fissuris nimii uaporis opponi. Id qdē in horā diei quītā uel octauā spectare maluerim. **Aeq;** latet non negligendū: ne radices mora inarescāt: neue a septētriōibus: aut **ab ea parte** celi usq; ad exortū brumalem uento flante effodiāt arbores: aut certe non **aduersā** iis uentis radices prabeantur. Propter quod emoriūt ignaris causā agricolis. Cato omnes uentos & hymbrem quoq; in tota translatione dānat. & hoc pderit q̄ plurimū terrā in q̄ uixerint radicibus cohærere: ac totas cespite circūligari. Cu ob id Cato in cordibus transferri iubeat. Proculdubio utilissime qdē sūmā terrā cōtentus est subdi. Quidā puniceis malis substrato lapide nō rūpi pomū in arboribus tradūt. Radices inflexas poni melius. Arborē ita locari: ut media sit totius scrobis necessariū. Ficus si in sicilia: bulborum hoc genus est: sentur: ocissime ferre traditur pomū: neq; uermiculationi obnoxium. Quo uirio non carent reliq; poma similiter sata. Radicū eius magnā adhibendā curā ut exemptas appareat: nō auulsas: quis dubitet: q̄ tatiōe & reliqua cōfessa omittimus. sicuti terram circa radices festucato spissandā. Quod Cato primū in ea re esse censet. Plagam quoque a trunco oblini fimo & foliis praligari prācipiēs. **DE Interuallis**

N plātanday arborū. Et ūbris: & stillicidiis. Et ubi plātari debeāt. **Ca. xii.**
Vius loci pars est ad interualla pertinēs. Quidam puniceas: & myrtos: & lauros dēfiores feri iusserunt. In pedibus tñ nouenis. Malos amplius paulo. uel magis etiā pīros. magisq; amygdalas: & ficus. quod optime diiudicabit ramoꝝ amplitudinis rō: locoꝝq;: & umbræ cuiusq; arboris: quoniā has quoq; obseruari oportet. Breues sunt q̄uis magnay arborū: q̄ in orbē ramos circinent: ut in malis pīrisq;. Eadem enormes cerasis: lauris. Iam quædā umbray proprietates. Iugladiū grauis & noxia: etiam capiti humano: omnibusq; iuxta satis. Negat germina & pinus. Sed uentis utraque resistit: quoniā & ptecta uineay ratione egent. Stillicidia pinus: quercus: ilicis pōderosissima. Nullū cupressi. umbra minima: & in se circūuoluta. Ficorū leuis: q̄uis sparsa. ideoq; inter uineas feri non uetantur. Ulmoꝝ leuis: etiā nutriēs quæcūq; opacat. Sed attico hæc quoq; uidet e grauissimis. nec dubito si emittāt in ramos. Constrictæ qdē ulmi noxiā esse non arbitror. Iucunda & platani q̄q; crassa. Licet gramine credere non solis: haud alia lætius operiente toros. Populo nulla ludentibus foliis. Pinguis alno: sed pascens sata. Vitis sibi sufficit mobili folio: iactatuq; crebro solē ūbra tēperās. Eodē graui protegens in hymbre. Omniū fere leuis umbra: quoꝝ pediculi longi. Non fastidienda hæc quoq; scientia: atq; non in ultimis ponenda. qñ quibusq; satis ūbra: aut nutritrix aut nouerca est. Iuglandiū qdē pinorūq; & picearū & abietis q̄cūq; attigere: nō dubie uenenū est. Stillicidii breuis diffinitio ē. Omniū: quæ ptectu frōdis ita diffundunt: ut p ipsas non defluat hymbres: stilla sœua est. Ergo plurimum intererit hac in quæstione terra in q̄ feremus: in q̄tū arbores q̄sq; alat. Iā p se colles minora querunt interualla. Ventosis locis crebriores feri cōducit. Olea tñ maxio interuallo: de qua Catonis italica sententia est. In. xxv. pedibus minimū: plurimū. xxx. feri. Sed hoc uariat locoꝝ natura. Non alia maior in betica arbor. In africa uero fides penes auctores erit. Malarias uocari multas narrat a pōdere olei: quod ferāt ānuo prouentu. Ideo. lxxv. pedes Mago interuallo dedit undiq; etiā in macro solo ac duro atq; uentoso. Cū minimū. xlv. Betica qdem uberrimas messes inter oleas metit. Illam inscitiam pudendā esse cōueniet: & adultas inter sese luctari iusto plus. & in senectā prācipitare: aut plerunq; ipsis: qui posuere coarguentibus imperitiā suā totas excidere. Nihil est fœdus agricolis: q̄ gesta rei pœnitentia. multo iam ut prætet laxitate delinquere.

Quæ Arbores tarde crescāt: & quæ celeriter: & de sabina. **Ca. xiii.**
Vadā aut natura tarde crescūt. & in primis semine tātū nascētia. & longo uo durātia. At quæ cito occidūt: uelocia sūt: ut ficus: punica: prunus: malus: pīrus:

myrtus: salix: & tamē ātecedūt diuitiis. In trimatu. n. fere incipiūt ostēdentes & ante. Ex iis lētissia pirus. Ocissima oīū cypirus & pseudocapirius frutex. p. tinus. n. floret: semēq; profert. Omnia uero celerius adolefcūt stolonibus ablatis: unamq; in stirpem redactis alimētis. Eadē natā & ppagines docuit. Rubi nāq; curuati gracilitate & simul p. ceritate nimia defigūt rursus in terrā capita. Iterq; nascūt: ex sese repleturi omnia: ni resistat cultura: p. rus ut possit uideri homines terræ causa geniti. Ita pessima atq; execranda res ppaginē tamē docuit: atq; radicē acq. uiridem. Eadem autem natura ē hederis. Caro ppagari prāter uitem tradit ficū oleam punica malorū genera omnia. Laurum: prunos: myrtus: nuces: auellanas: & prenestinas: platanū. Propagationum duo genera: ramo ab arbore depresso in scrobē quattuor pedū quoq; & post biennū amputato flexu: planta q; translata post trimatū: q̄s si longius ferre libeat: in qualis statim aut uasis fictilibus defodere ppagines aptissimū: ut in iis transferant. Alterū genus luxuriosius. radices in ipsa arbore sollicitando traiectis p. uasa fictilia uel q̄los ramis terra q; circūpactis: atq; hoc blādimento ipetratis radicibus: inter poma ipsa & cacumina (in sūma. n. cacumina hoc modo petunt audaci ingenio) arborē aliā longe a tellure faciēdi. Eodē quo supra biennii spatio abscisa propagine: & cū q̄lis illis sata. Sabina herba ppagine ferit: & auulsioē. Tradūt face uini aut e parietibus latere tuso mire ali. Isdē modis rosmarinū ferunt: & ramo: quoniā neutri semen. Rododendron propagine & semine.

DE Satione arborum: & insitione. Et quomō inuenta sit tenera inferendi implastratio. Ca. xiiii.

S Eminē quoq; inferere natura docuit raptim auium fame deuorato: solidoq; & alui tepore madido cū fœcundo fimi medicamine abiecto in mollibus arborū lecticis: & uentis sæpe translato in aliquas corticū rimas: unde uidimus cerasum in salice: platanū in lauro: laurū ī ceraso: & baccas simul discolorēs. Tradūt & mone dulā cōdentē semina in thesauros cauernarū eiusdē rei prābere causas. Hinc nata inoculatio futura: simili fistula aperiēdi in arbore oculū cortice exciso: semēq; iccludēdi eadē fistula sublatū ex alia. In ficis aut & malis hęc fuit inoculatio antiq̄. Virgiliana querit sinū in nodo germine expulsi corticis: gemmāq; ex alia arbore iccludit. Et hac tenuis natura ipsa docuit. Insitionem aut casus magister alius: & pene numerosior: ad hunc modū. Agricola sedulus casā sepi munimento cingens: quo minus putrescerent fudes: limē subdidit ex hedera. At illæ uinaci morsu apprehensæ suā ex alieno fecere uitam: apparuitq; truncū esse pro terra. Aufert ergo serra æqualiter superficies: leuigat saice truncus. Ratio postea duplex. Et prima inter corticem lignūq; inserēdi. Timebāt p. uisci truncū fidere. Mox inforare ausi medio. Ipsiq; medullæ calamū ipri mebāt unū inferētes. neq; n. plures capiebat medulla subtilior. Postea ratio uel senos adiecit mortalitati eorū ex numero succurrere persuasa per media trūco leniter fisso: cuneoq; tenui fissuram custodiente: donec cuspidatim decusus descendat in rimam calamus. Multa in hoc seruanda. Primū omniū quæ patiat coitū talē arbor: & cuius arboris calamus. Varie quoq; & nō isdem partibus. Subest omnibus succus. Vitibus ficisq; media ficciora: & e summa parte conceptus: ideo illinc furculi petuntur. Oleis circa medias succus: inde & furculi. Cacumina sitiunt. Facillime coalescunt. Quibus eadem corticis natā: quæq; pariter florentia eiusdem horæ gignationem succorumq; sotietatem habent. Lenta. n. res quotiens humidis repugnant sicca: mollibus corticū duri. Reliqua obseruatio ne fissura in nodo fiat: repudiat quippe aduenā i hospitalis duritia: ut in pte nitidissia: ne longior multo tribus digitis: ne obliqua: ne traslucens. Virgilius ex cacumine inferi uetat. Certumq; est ab humeris arborū orientem æstiuū spectātibus furculos petendos: & e feracibus & e germine nouello: nisi uetustæ arbori inferant. ii enī robustiores esse debent. Prāterea ut prāgnantes: hoc est germinatione turgentes: & q. parere illo sperauerint āno. Bimi utiq; nec tenuiores digito minimo. inferunt aut & inuersi cū ad agit: ut minor altitudo in latitudinem se fūdat. Ante oīa

gemmātes nitere cōueniet: nihil usq̃ ulcerosū esse aut retorridū. Spei fauet medulla calami cōmissurā: si in matre ligni corticisq; iungat̃. Id. n. satius q̃ foris cortici aq̃ri. Calami exacutio medullam ne nudet. Tenui tñ fistula detegat: ut fastigatio leui descendat cuneo tribus nō āplior digitis. Quod facillime cōtingit tinctū: aq̃ radēibus ne excuciat̃ in uento: ne cortex a ligno decidat alterutri. Calamus ad corticē usq; suū deprimat̃. Ne laxet̃ dū deprimat̃: neue cortex replicet̃ in rugas. ideo lachrymātes calamos inferi nō oportet. Non hercule magis q̃ aridos: q̃a illo mō labat humore nimio cortex. Hoc uitali defectu nō humescit neq; cōcorporat. Id etiā religionis seruāt: ut luna crescente calamus utraq; deprimat̃ manu. Et alioquī in hoc ope duae simul manus minus nitūt̃ necessario tēperamento. Validius. n. demissi tardius ferunt: fortius durāt. Cōtrariū ex diuerso: ne hiscat nimiū rima: laxaq; capiat: aut ne paux exprimat: aut cōpressū necet. Hoc maxie prācauēdū: ut prāualidā accipiētis trūco ī media fissura reliq̃t̃. Quidā uestigio fissurā falce in trūcis facto salice prāligāt marginē ipsū. postea cuneos figūt cōtinentē uīculo libertatē dehiscendi. Quēdā in plātario insita eodē die trāfferūt̃. Si crassior trūcus inserat̃: inter corticē & lignū inferi melius cuneo optime osseo: ne cortice rūpatur laxato. Cerasi libro dempto findūt̃. Haec solā & post brumā inserūtur: dempto libro habent ueluti lanuginē: quā si cōprehendit insitum: putrefacit. Incolumi cuneo adactū utilissime astringit̃. Inserere aptissimū q̃ proximū terrā patiat̃ nodorū trūciq; ratio. Eminere calami sex digitorū longitudine nō āplius debet. Cato argyllā uel cretā harenā simūq; bubulū admisceri: atq; ita usq; ad lentorem subigi iubet. idq; interponi & circūlini. Ex iis quā cōmentatus est: facile apparet illa atate inter lignū & corticē: nec alio mō inferere solitos: aut ultra latitudinē duū digitorū calamos dimittere. Inferi aut̃ prācepit pira ac mala p̃ uer: & post solstitiū diebus. L. post uide nīā. Oleas aut̃ & ficos p̃ uer tātū luna sitiente: hoc est sicca. Præterea post meridiē: ac sine uento austro. Mirū q̃ nō cōtentus insitū munisse: ut dictū est: & cespitem ab hymbre frigoribusq; ptexisse ac mollibus bifidorū uiminū fascibus: ligua bubula (herbā id genus est) insup obtegi iubet: eāq; illigari opertā stramētis. Nūc aut̃ abūde arbitret̃ paleato luto libro farcire duos digitos insito extante. Verno inferētes tēpus urget: incitantibus se gēmis: præter q̃ in olea: cuius diutissime oculi parturiūt: minimumq; succi habet̃ sub cortice: q̃ nimius insitis nocet. Punica uero & ficū: q̃q; alias sicca sint: recraftinare minime utile. Pirū uel florentē inferere licet: & in maiū quoq; mēse ptendere insitionē. Quod si longius afferat̃ pomorū calami rapo īfixos optime custodire succū arbitrant̃: seruariq; inter duos hymbrices iuxta riuos uel piscinas utrinq; terra obstructos.

DE Vite inferenda. Ca. xv.

Itiū uero in scrobibus siccis stramento opertos ac deīde terra obrutos: ut cacumine existāt. Cato uitē tribus modis inserit̃. Præfectam findi iubet p̃ medullā. In eā surculos exacutos: ut dictū est: addi. medullas iūgi. Altero rī sese uites cōtigāt: utriusq; in obliquū latere cōtrario adrafo iūctis medullis colligari. Tertiū genus est: terebrare uitē in obliquū ad medullā: calamosq; addere lōgos pedes binos: atq; ita ligatū insitū intritaq; illitum operire terra calamis subrectis. Nostra ætas correxit: ut gallica uteret̃ terebra: quā excauat nec unit: quoniā adustio omnis hebetat. atq; ut gēmascere incipiens ligetur calamus. Nec plus q̃ binis ab insito emineat oculis ulmeo uimine alligatus: binaq; circundaretur acie a duabus partibus: ut inde potius distillet humor: q̃ maxime uites infestat. Deīde cū eualuissent flagella pedes binos: uinculum insiti incideret̃ ubertati crassitudine permessa. Vitibus inferendis tempus dedere ab ægnoctio autumnō ad germinationis initia. Satiuā plantā siluestriū radicibus inserūt̃ natura siccioribus. Si. n. satiuā siluestribus inferantur: degenerant in feritatem. reliq; calo constāt. Aptissima insitis siccitas. Huius. n. remedium appositis fictilibus uasis modicus humor per cinerem distillat. Inoculatio rores amat leues.

DE Emplastratione. Capitulum sextumdecimum.

Emplastri ratio & ipsa ex inoculatione nata uideri potest. Crasso aut maxie cortici conuenit sicut est ficis. Ergo aputatis oibus ramis ne succu auocet: nitidissima in parte q; praecipua cernatur hylaritas: exempta scutula ita ne descendat ultra ferrum cortici imprimitur. ex alia cortex par cum sui germinis mama: sic copage densata ut cicatrici locus non sit. & statim unitas fiat: non humorem non affiatum recipiens. nihilominus tn & luto munire & uiculo melius. Hoc genus no pridē reptu uolunt: q nouis moribus fauet. Sed id etiā apud ueteres gracos inuenitur: et apud Catonem: q olea ficuq; sic inferi iussit mensura etiā praefinita secundū reliquā diligentia suam. cortices scalpro excidi quattuor digitorū longitudie: & triū latitudie: atq; ita coagmetari & illa sua intrita oblini. Eade ratione & in malo. Quidam huic generi miscuere fissurā in uitibus exempta cortice tessella surculo a latere plano adigendo. Tot mois insita arborē. Vidimus iuxta tyburtes tiliā oīni genere pomorū onustā alio ramo nubibus: alio baccis: aliūde uite: ficis: piris: punicis: malorumq; generibus. Sed huic fuit breuis uita. Nec tn omnē experimetis assequi naturā possumus. Quādā. n. nasci nisi sponte nullo modo queunt. Ea; immitibus & desertis tantū locis proueniūt. Capacissima insitorū omniū dicit platanus: postea robur: uerū utraq; sapores corrumpunt. Quādā oīni genere inferunt: ut ficus & punica. Vitis nō recipit emplastra: nec qbus tenuis ac caducus rimosusq; cortex. Neq; inoculationem siccae aut humoris exigui. Fertilissima omniū inoculatio: postea emplastratio. Sed utraq; infirmissima. Et quae cortice nitunt tātū: uel leui aura ocissie deplantant. Inferere firmissimū & foecūdius q ferere.

Exemplū huius rei. Capitulū septimūdecimū.

Non est omittēda raritas unius exempli. Corellius eques romanus Aceste gēitus inseruit castaneā suomet ipsā surculo in neapolitano agro. Sic facta ē castanea quae ab ipso nomē accepit inter laudatas. Postea hares eiusdē libertus: corellianā ite; inseuit. Hae est inter eas differentia illa copiosior. Hae corelliana melior. Reliq; gna casus ingenio suo excogitauit: ac defractus ferere ramos docuit: cū pali defixi radices cenissēt. Multa sic ferūt. In primisq; ficus: omnibus quidē aliis modis nascens: praeterq; talea. Optime qdē si uastiore ramo pali modo exacuto adigat alte exiguo super terrā relicto capite: eoq; ipso harena coopto. Ramo ferūt & punica palis laxato prius meatu: itē myrtus. Oīū horū lōgitudine triū pedū: crassitudine minus brachiali. Cortice diligenter seruato: trūco exacuto. Myrtus & taleis ferūt. Morus talea tātū: quoniā in ulmo eā inferi: religio fulgurū phibet. Quapropter de talearū satu nūc dicēdū est. Seruandū in eo ante oīa: ut taleae ex feracibus fiant arboribus: ne curuae: neue scabrae aut bifurcae: ne tenuiores q ut manū impleat: ne minores pedalibus: ut illibato cortice. atq; ut sectura inferior ponatur sēp: & quod erit ab radice. accumuleturq; germinatio terra: donec robur planta capiat.

DE Cultura talearū. Et qbus temporibus insitio fiat. Ca. xviii.

Huic custodiēda ī talearū culta Cato iudicauerit: ipsius uerbis optie praecipiens. Taleas oleaginas: q; ī scrobe saturus eris: tripedaneas facito. Diligenterq; tractato: ne liber laboret: cū dolabis aut secabis. Quas in seminario saturus eris: pedales facito. Eas sic inserito. locus bipalio subactus sit beneq; glutius. Cū taleā demittis: pede taleā opprimito. Si parū descendat: malleo aut mateola adicito: cauetoq; ne libru scidas. Cū adicis: palo prius locū ne feceris quo taleā demittas. Ita melius uiuet talea. Et ubi trimae sūt: tum deniq; curae sint: ubi liber se uertet. Si in scrobibus aut in sulcis seras: ternas taleas ponito. Eas diuariato sup terram: nec plus qttuor digitis. Transuerso semine uel oculis serito. Diligenter eximere oleam oportet: & radices q plurimas cum terra ferre. Vbi radices bene operueris: calcare bene: ne quid noceat. Si quis quarat quod tempus oleae serendae sit: agro sicco per sementem: agro lato per uer. Oliuetum diebus. xv. ante æquinoctium uernum incipito putare. Ex eo die dies .xl. recte putabis. Id hoc modo putato. Qua locus recte ferax erit: quae arida erunt: &

si qd uetus interfregerit in ea omnia eximito. Qua locus ferax non erit: id plus cōcidit: aratoq; bene: enodatoq;. Stirpes leues facito. circū oleas autūno ablaqueato: & stercus adiecto. Qui oliuetū sapissime & altissime miscebit: is tenuissimas radices exarabit. Radices si fursū abibūt: crassiores fiēt: & eo in radices uires oleæ abibūt. Quæ genera olearū uel in quo genere terræ uiuere & feri debeāt: spectariq; oliueta: dixiū in ratione olei. Mago in colle & siccis & argilla & inter autumnū & brumā feri iussit. In crasso aut humido aut subriguo a messe ad brumā. Quod præcepisse eū africa itelligitur. Italia quidē nūc uere maxime ferit. Sed & autumnō si libeat. Post æquinoctium. xl. diebus ad uergiliarū occasū. xliii. soli dies sūt: qbus feri noceat. Africa peculiare qdē in oleastro est inferere. Quadā æternitate consenscūt p̄xime adoptiōe uirga emissa: atq; ita alia arbore ex eadem iuuenescente. Itēq; & quotiens opus sit: ut eius eadem oliueta cōstent. Inferit aut oleaster calamo & inoculatione. Olea ubi quercus effossa sit: male ponit: quoniā uermes: q; rauca uocāt: in radice quercus nascūt: & transeūt. Nō inhumare taleas aut siccare: priusq; ferant: utilius cōptū. Vetus oliuetū ab æquinoctio uerno intra uergiliarū exortū interradi alternis annis melius inuentum. Item muscū circūdare radici. Circūfodi aut omnibus annis a solstitio duū cubitorum scrobe pedali altitudine. Stercorari tertio āno. Mago idem amygdalas ab occasu arcturi ad brumā feri iubet. Pira nō eodē tēpore omnia quoniā neq; floreāt. Eadem oblonga aut rotūda ab occasu uergiliarū ad brumā. Reliq; genera media hyeme ab occasu sagittæ subsolanū aut septentriones spectātia. Laurum ab occasu aqlæ ad occasum sagittæ. Confessa. n. de tempore ferendi quæ ratio est uere & autumnō. Id ex magna pte fieri decreuere. Est & alia hora circa canis ortus paucioribus nota: quoniam non omnibus locis utilis pariter intelligitur. Sed haud omittenda nobis nō tractus alicuius rōnem: uerum naturæ potius indagentibus. In cirenayca regione sub etesiarū flatu cōserūt. Nec nō & in græcia oleā: maxie in laconia. Co insula & uites tunc ferit. Ceteri apud græcos inoculare & inferere nō dubitāt. Sed arborē nō ferūt. Plurimūq; in eo locorū natura pollet. Nanq; in ægypto omni ferūt mēse. & ubicūq; hymbres æstiuī non sūt: ut in india & æthiopia. necessario post hæc autūno ferūtur arbores. Ergo tria tēpora eadem germinationis uer & canis arcturiq; ortus. Neq; enī animalū tantum est ad coitū auiditas: sed multo maior est terræ ac satorum omniū libido. Qua tēpestiue ut plurimū interest conceptus. Peculiare utiq; in insitis: cū sit mutua cupiditas utrinq; coeundi. Qui uer probāt: ab æquinoctio statim admittūt: prædicātes germina parturire: ideo faciles corticū esse amplexus. Qui præferūt autūnū: ab arcturi exortu: quoniam statim radicem quandā capiant: & ad uer parata ueniant: atq; nō protinus germinatio auferat uires. Quadā tamē statutum tempus āni habent ubiq; ut cerasi & amygdalæ circa brumā ferēdi uel iserēdi. De pluribus locorū situs optime iudicabit. Frigida & aquosa uerno conseri oportet. Sicca & calida autumnō. Communis quidem italia ratio tempora ad hūc modū distribuit. Mora ab idibus februaris in æquinoctium. Pira in autumnū: ita ut brumā. xv. ne minus diebus antecedāt. Malis æstiuīs & coroneis: item sorbis prunis post mediam hyemen in idus februarias. Siliquæ græcæ & perfici ante brumā per autumnū. Nucibus iuglandi & pineæ & auellanæ græcæ atq; castanæ a kalen. martis ad idus easdē. Salici & genistæ circa martias kalen. Hanc in siccis semine: illā in humidis uirga feri diximus.

Quæ arbores societate gaudeant. Et de disciplina ablaqueādi: & aculeādi. **Ca. xix.**
e St etiā nūc noua inferendi rō: ne quid sciēs quidē prætereā: quod usq; iuueni
a Columella excogitata: ut affirmat ipse. qua uel diuersæ insotiablesq; naturæ arborum copulentur: ut fici: atq; oleæ. Iuxta hæc feri ficū iubet: nō āpliore interuallo q̄ ut contingi large possit: ramo oleæ q̄ maxime sequaci: atq; obedituro. Eumq; omni iterim tempore edomari meditatione curuādi. postea fico adepta uires: quod euenire trimæ: atq; utiq; quinquenni solet: detruncata superficie ipsaq; deputata: ut dictū

est adrafo cacumine defigi ī cruce fici custo litū uiculis: ne curuata fugiat. Ita quolā propaginū insitorūq; temperamento triennio cōmuni inter duas matres coalescere. quarto anno abscisū totū adoptātis esse: nōdū uulgata ratione haud mihi certe satis cōperta. Ceterę eadē illa de calidis frigidisq; & humidis & siccis supradicta ratio: & scrobes fodere mōstrauit. In aquosis .n. neq; altos neq; amplos facere cōuenit. Altos astiuoso solo & sicco: ut q̄maxie accipiant aquā: contineantq;. Hęc & apud ueteres arbores colendi ratio est. Feruentibus enī locis accumulāt astate radices. operiuntq;: ne solis ardor adurat. Aliubi ablaqueant: perflatusq; admittūt. Idē hyeme cumulis a gelu uindicant. Contra illi hyeme aperiunt. humoremq; sitientibus quærūt. Vbi- cunq; circūfodiendi arbores ratio in circuitu pedes in orbē ternos: neq; id in pratis: quādo amore solis humorisq; in summa tellure oberrant. Et de arboribus hęc quidē fructus gratia ferendis inferendisq; in uniuersū sint dicta.

DE Salicto & harūdineto: & cæteris cæduis ad perticas: palos. **Ca. xx.**

Inc restat earum ratio: quæ propter alias serūtur: uineas maxime: cæduo ligno: Principatū in iis optinent salices: q̄q; satio sit loco madido tamen refosso duos pedes & semipedē. talea sesquipedali: uel pertica: quæ utilior quo plenior. Interuallo esse debent pedes senos trimæ. pedibus binis a terra putatione coercentur: ut sic se in latitudinem fundant: ac sine scalis tōdeant. Salix. n. fœcundior est quo terræ ppior. has quoq; omnibus annis confodi iubent mense aprili. Hęc est uiminalium cultura. Perticalis & uirga & talea seritur fossura eadem. Perticas ex ea iustū est cædi quarto fere anno. Et hęc autē senescentiū propagine farcit locū. pertica īmersa ac post ānū recisa. Salicis uiminalis iugera sigula sufficiūt. xxv. uineæ iugeribus. Eiusdē rei causa populus alba seritur bipedaneo pastinatu: talea sesquipedali biduo siccata palmipede interuallo: terra superiniecta duorū cubitorū crassitudine. Harundo etiamnū dulciore q̄ hęc solo gaudet. Seritur bulbo radice: quem alii oculum appellāt dodrātali scrobe: it- ruallo duū pedū & semipedis. reficiturq; ex sese uetere harūdineto extirpato: quod utilius reptū q̄ castrare sicut antea. Nanq; inter se radices serpunt. mutuoq; discursu necant. Tempus inferendi priusq; oculi arūdinū intumescāt: ante kalendas martias. Crescit ad brumā usq;: desinitq; cum durefcere incipit. Hoc signum quod tēpestiuā habet cæsurā. Et hanc autem quotiens & uineā fodiēdū putant. Seritur & transuersa nō alte terra condita. Erūpuntq; singulis oculis totidem plantæ. Serit & deplantata pedali sulco binis obrutis gemmis: ut tertius nodus terram attīgat prono cacumine: ne rores concipiat. Cæditur decrescente luna. Vineis anno siccata utilior q̄ uiridis. Castanea pedamentis omnibus præfertur facilitate tractatus: perdurandi peruicacia: regeneratione cædua uel salice lætior. Quærīt solū facile: necnō harenosū: maxieq; sabulū humidū aut carbūculū: uel tofi etiā farinā qualibet opaco septentrionalique & præ frigido situ: uel etiā decliu. Recusat eadem galliā rubricā cretā: omnemq; terræ fœcunditatem: feri nuce diximus: sed nisi ex maximis non prouenit. nec nisi quinis acruatī satis. Perfrigi solum debet supra ex nouembri mēse in februariū: quo solutæ sponte cadūt ex arbore: atq; subnascūt. Interualla sint pedalia ūdiq; sulco dodrātali. Ex hoc seminario trāsferūt in aliud bipedali interuallo plus biennio. Sūt & ppagies nulli quidē faciliores. Nudata enim radice: tota in sulco prosternit. Tūc ex cacumine super terrā relicto renascitur & alia ab radice. Sed translata nescit hospitari. pauetq; nouitatem. Biennio fere postea profilit. Ideo nucibus potiusquā radice plantaria cædua implent. Cultura non alia q̄ supradictis fodiendis supputandisq; per biennium sequens. De cætero ipsa se colit umbra stolones superuacuos enecāte. Cæditur intra septimum ānum. Sufficiunt pedamēta iugeri unius uicenis uinearum iugeribus: qñ etiā ea bifida stirpe fiunt. Durantq; ultra alterā siluæ suæ cæsurā. Aesculus similiter prouenit cæsurā: triennio senior. minus morosa nasci. In quacunq; terra serit: nascit e balano sed nō nisi æsculi: scrobe dodrātali: interuallis duorum pedū serit leuiter

L

quater anno. Hoc pedamentū minime putrescit. Læfūq; maxie fruticat. Præter hæc
sūt cædua quæ diximus: fraxinus: laurus: persica: corylus: malus: sed tardius nascunt.
terramq; defixa uix tolerāt: non modo humorē. Sambucus cōtra firmissima ad palū.
taleis ferit ut populus. Nā de cupresso satis diximus. Et prædictis uelut armamentis
uinea.

DE Culturis & disciplina excolendaz uinearū. Ca: xxi.

Restat ipsarum natura præcipua tradenda cura. Vitium surculis & quarundam
arborū: quibus fungosior intus natura est: geniculatis ramorū nodis intersepiūt
medullā. Ferulæ ipsæ breues: & ad summa breuiores articulis utiq; duobus internodia
includūt. Medulla siue illa uitalis anima est ante se tendit longitudinē impellēs q̄diu
nodi peruia patet fistula. Cum uero concreti ademere transitum: percussa erumpit
ab ima sui parte: iuxta priorem nodū alternis laterum semper inguinibus: ut dictum
est in arundine ac ferula: quorū dextrū ab imo intelligit articulo: leuū in pximo: atq;
ita per uices. Hæc uocat in uite gemma: cū ibi cespitē facit. Ante uero q̄ faciat in cō-
cauo oculos: & in cacumine ipso germen: Sic palmites nepotes uuæ folia pampini
gignunt. Mirumq; firmiora esse in dextra parte genita. Hos ergo: in surculis nodos
cū seruntur: medios secare oportet: ita ne profluat medulla: & in fico qdē dodrātales
paxilli solo patefacto seruntur: sic ut descendant: quæ proxima arbori fuerint. Duo
oculi extra terrā emineāt. Oculi aut in arborū surculis proprie uocant: tūde germināt.
Hac de causa & in plantariis aliquando eodem anno ferūt quos fuere laturi fructus
in arbore: cum tempestiue sati prægnantes inchoatos conceptus aliubi pariūt. Ita sa-
tas ficos tertio anno transferre facile. Hoc pro senescendi celeritate attributum huic
arbori: ut citissime proueniat. Vitium numerosior satus. Primum omniū nihil ferit
ex iis nisi inutile & deputatum in sarmento. Opputatur autem quicquid proximo
tulit fructū. Solebat capitulatus utrinq; e duro surculus seri: eoq; argumēto malle-
olus etiam uocat nunc. Postea auelli cum sua calce cœptus est: ut in fico: neq; aliud
est uiuacius. Tertiū genus adiectū etiā nū expeditius sine calce: quod sagittæ uocat:
cū intorti pangūtur. Id enim cum decisi nec intorti trigemmes. Plures aut ex eodem
surculo hoc modo fiunt. Serere e pampinariis sagittas sterile est non nisi fœcundas
oportet. Quæ raros habent nodos: infœcundæ iudicantur. At densitas gemmarum
fertilitatis indiciū est. Quidā seri uetant nisi eos qui floruerint surculos. Sagittas se-
rere minus utile: quoniā in trāsferēdo facile rumpitur quod itortū fuit. Serūt pedali
non breuiores longitudine quinq; sexue nodorū. Pauciores tribus gemmis ī hac mē-
sura esse nō poterūt. Inseri eodē die quo putant: utilissimū. Si multo postea necesse
sit serere custoditos uti præcipimus oportet caueri utiq; ne extra terram positi sole
inarescant: uentoue aut frigore hebetentur. Quid diutius in sicco fuerint prius q̄ se-
rantur: in aqua pluribus diebus reuiuiscant. Solum apricum: & q̄ amplissimum in
seminario siue in uinea bidente pastinari debet ternos pedes bipalio altæ ī area reici
quaternorū pedū fermento. ita ut in pedes binos fossa procedat. fossatum purgari &
extendi ne crudum relinquatur. Verum & exigui mensura. Male pastinatum deprehē-
dunt scāna inæqualia. Metienda est & ea pars quæ interiacet puluinis. Surculi serūt
& in scrobe: & in sulco longiore: super quos tenerrima ingeritur terra. Sed in gracili
solo frustra: nisi substrato pinguiore. Nec minus q̄ duos integri oportet: & proximam
attingi terram: & eodem paxillo deprimi & spissari. Interesse in plantario sesq; pedes
inter bina semina in latitudinem: in lōgitudinem semisses. Ita satos malleolos. xliii.
mense recidere ad imum articulum: nisi ipsi parcat. Oculorum inde materia emi-
cat cum aqua. xxxvi. mēse uiuæ radix transfertur. Est & luxuriosa ratio uites serendi:
ut quattuor malleoli uehemēti uinculo colligēt in parte luxuriosa: atq; ita uel possā
bubuli cruris uel p colla fictilia traiectione obruantur: binis eminentibus gemmis. Hu-
mescent hoc modo recisq; palmitē emittūt. Postea fistula fracta radix libere capit
uires. uuāq; fert: & omniū corporum suorum acinos in alio genere inueniunt nouicio

loco: q̄ nunc signa Veneris cluacina hēt. Cluere enī ātiq̄ pugnare dicebant. Et in ea quoq; arbore suffimenti genus hēt. Ideo tñ electa: quoniam cōiūctioni et huic arbori præst Venus. Haud scio an primæua etiā ōniū ī locis publicis romæ sata sit: fatidico qdē et mēorabili augurio. Iuter ātiq̄ssia nāq; delubra hēt Quirini hoc ē ipsius Romuli. ī eo sacra myrti fuere duæ añ ædē ipsā p longū tēpus. Altera p̄icia appellata: altera plebeia. P̄icia multis ānis prauauit. Flaccescēte plebeia exuberās ac lāta: q̄ diu senatus quoq; floruit: illa uigens. Plebeia torrida ac s̄qlida. Quæ postq̄ eualuit flaccescēte p̄icia marsico bello: lāguida auctoritas pat̄y facta ē: ac paulatī ī sterilitatē emaruit maiestas. Quī & ara uetus fuit Vēeri myrtæ: quā uūc myrtiā uocāt. Cato tria ḡna myrti pdidit. Cādida nigrā: cōiugalē: fortassis a cōiugis ex illo cluaciā ḡne. Nūc & alia distinctio satiuæ aut siluestris: & ī utraq; latifolia. In siluestri ppria oxymyrsine. Satiuarū ḡna topiarii faciūt. Tarētīā folio minuto: n̄ratē patulo: exoticā dētissio: senis foliorū uersibus. hæc nō ē ī usu. ramosa utraq; alia. Cōiugalē existio nūc n̄ratē dici. Myrtus odoratissia ē ī ægypto. Cato docuit uinū fieri e nigra: siccata usq; ī ariditatē ī umbra: atq; ita mulso idita. Si nō siccet̄ bacca oleū gigni. Postea cōptū & ex alba uinū fieri albū: duobus sextariis myrti tusæ ī uini tribus heminis macerata: expressaq;. Folia & p se siccant ī farina ad ulceꝝ remedia ī corpore humano leniter mordaci puluere: ac refrigerādis sudoribus. Quinimo oleo quoq; mix dictu inest qdam uini sapor: simulq; p̄guis liquor præcipua ui ad corrigenda uina: saccis añ pfusis. Retinet qppe facē: nec præter pur̄ liquore trāsire patit̄. datq; se comitē præcipua cōmēdatiōe liq̄to. Virgæ quoq; eius gestatæ mō uiatori psūt in lōgo itinere pediti. Quin & uirgæ ānuli exptes ferri īguinū tumori medēt. Bellicis quoq; se rebus inseruit: triūphantq; de sabinis Postumius libertus ī cōsulatu: q̄ prius ōniū ouās īgressus urbē ē: quoniā rēleuiter s̄ie cruore gesserat: myrto Veneris uicticis coronatus īcessit. optabilēq; arbore etiā hostibus fecit. Hæc postea ouantiū fuit corona: excepto. M. Crasso q̄ de fugitiuis & spartaco laurea coronatus īcessit. Massurius auctor ē: curru quoq; triūphātes myrtea corona ufos. L. Piso tradit Papyriū Masonē: q̄ prius ī mōte albano triūphauit de corsis myrto coronatū ludos cyrcēses spectare solitū. Auus maternus africani sequētis hic fuit. M. Valerius duabus coronis utebat̄ laurea & myrtea: q̄ & hoc uouerat.

DE Lauro ḡna. xiii. Cap. xxx.

Laurus triūphis proprie dicat̄ uel gratissia domibus: ianitrix Cæsarū p̄otificūq;. Quæ sola & domos exornat: & ante limina excubat. Duo eius genrea tradit Cato: delphicam & cypriam. Pompeius leneus adiecit: quam mustacem appellauit: quoniam mustaceis subiiceretur. Hanc esse folio maximo flaccidoque & albicante. Delphicam æqli colore uiridiorē: maximis baccis: atque e uiridi rubētibus. Hac uictores delphis coronari & triūphātes romæ. Cypriā esse folio breui nigro p̄ margines ibricato crispā. Et postea accessere ḡna cuius hāc siluestre laurū aliq̄ itelligūt: nōnulli sui ḡnis arbore. Differt color. ē. n. cærulea bacca. Accessit & regia: quæ cœpit augusta appellari āplissia & arbore & folio: baccis gustatu quoq; non aspo. Aliq̄ negāt eādē esse: & suū genus regiæ faciūt lōgioribus foliis latioribusque. Idē ī alio ḡne bacaliā appellāt hāc quæ uulgatissia ē: baccarūq; fertilissia. Sterilē uero earū (quod maxie miror) triūphalē. earū dicūt triūphātes uti: nisi id a diuo Augusto cœperit: ut docebius: ex ea lauru quæ ei missa e cælo minima ē altitudie: folio crispo ac breui: quæ iuenit̄ rara. Accedit ī topiario opere taxa excrescente ī medio folio: paruulo ueluti lacinia folii: & s̄ie ea spadonia mira opacitatis patiētia. Itaque q̄ta libeat sub ūbra solū iplet. Est & chamedaphne siluestris frutex: & alexandrina: quā aliqui idæā: alii hippoglotthiō: alii daphnē: alii carpophyllō: alii hypelatē uocāt. Rāos spgit a radice dodrātales topiarii: ac coronarii opis: folio acutiore q̄ myrti: molliore et candidiore. Maiore seie iter folia rubro. Pluriā ī ida et circa heracleam ponti: nec nisi ī mōtosīs. Id quoq; quod danaides uocat̄ genus ī nominū ābitu est. Alii enī pelasgū

L

alii euphalō: alii cephalō Alexādrī uocāt. Et hic frutex ē ramosus: crassiore ac molliore
 q̄ laurus folio. ex cuius gustatu accēdat os: thuris baccis e nigro ruffis. Notatū atiqs
 nullū genus lauri in corsica fuisse. quod nūc satū & ibi puenit. Ipsa pacifera: ut quā
 prætēdi etiā iter armatos hostes: q̄tis sit īdiciū. Romanis prācipue laticia uictoria
 rūq; nūcia. Addit lris: & militū lāceis: pilisq; fasces īpatorū decorat. Ex iis in gremio
 Iouis optimi maximi deponit: quotiens laticia uictoria nouā attulit. Idq; nō q̄ p
 petuo uiret: nec q̄ pacifera ē: prāferenda utiq; myrto & oleā ē: sed q̄ spectatissima
 ī mōte parnaaso. Ideoq; etiā grata Apollini: assuetis eo dona mittere iā & regibus ro
 manis: teste. L. Bruto. Fortassis etiā ī argumētū: quoniā ibi libertatē publicā is meruis
 set: lauriferā tellurē illā osculatus ex respōso. Et q̄ manu sataꝝ receptaꝝq; ī domos
 fulmine sola nō icit. Ob has cās eqdē credideri honorē eis hītū in triūphis potius: q̄
 q̄ suffimētū sit cādis hostiū & purgatio: ut tradit Massurius. Adeoq; ī p̄fanis usi
 bus pollui laurū & oleā fas non ē: ut ne ppitiadis qdē numinibus accēdi ex iis altaria
 arāue debeāt. Laurus qdē manifesto abdicat ignes crepitu: & qdā detestatione: inter
 raneorū etiā uitia & neruorū ligno torquente. Tiberiū prīcipē tonante cālo coronari
 ea solitū ferūt cōtra fulminū metus. Sed & circa diuū Augustum euenta eius digna
 memoratu. Nāq; Liuiā Drusillā: quā postea Augusta m̄rimonii nomē accepit: cum
 pacta esset illi Cēsari: gallinā conspicui cādonis sedenti aqla ex alto abiecit in gremiū
 illā. Intrepideq; mirāti accessit miraculū: quoniā tenētē rostro laureū ramū honu
 stū suis baccis. Cōseruari alitē & sobolē iussere aruspices: ramūq; eū seri ac rite custo
 diri. Quodq; factū ē ī uilla Cēsari fluuio Tiberii īposita: iuxta nonū lapidē flaminia
 uia: quā ob id uocat ad gallinas. mireq; silua puenit. Ex ea triūphās postea Cēsar
 laurū ī manu tenuit: coronāq; ī capite gessit. Ac deīde īpatores Cēsares cūcti. Tradi
 tusq; mos ē ramos quos tenuerunt: serēdi. Et durāt siluā noībus suis discretā. For
 tassīs ideo mutatis triūphalibus. Vnius arborū latia līgua nomē īponit uiris. Vnius
 folia distīguūt appellatiōe. laureā. n. uocāus. Durat & ī urbe īpositū loco: q̄do laure
 tū ī auētino uocat: ubi silua lauri fuit. Eadē purificationibus adhibet. Testatūq; sit
 obiter & ramo eam seri: quoniam dubitauere Democritus & Theophrastus. Nunc
 dicemus siluestrium naturas.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER SEX
 TVS DECIMVS. ¶ PROOEMIUM.

Siluestriū arborū naturā. ¶ Cap. i.

DOMIFERAE ARBORES: QVAEQVE MI
 tioribus succis uoluptatē primā cibis attulerunt:
 & necessario alimēto delicias imiscere docuerūt.
 Siue illā ultro siue ab hoīe didicere blādos sapor
 es adoptiōe & cōnubio: idq; munus etiā feris uo
 lucnibusq; dedius ītra prādictas cōstāt. Priū erat
 narrare glādiferas quoq;: quā priō uictū mortā
 liū aluerūt nutrites īopis ac ferā sortis: nī prauerti
 cogeret admiratio usu cōpta: quā nā q̄lisq; esset
 uita sīe arbore ulla sīe frutice uiuētū.

¶ Gētes sine arbore: & miracula ī septētrionalis
 regionis arboribus. ¶ Cap. ii.

DIxiūs & ī oriēte qdē iuxta oceanū cōplures ea necessitate gentes. Sūt uero & ī
 septētriōe uisā nobis caucorū: q̄ maiores mīoresq; appellant. Vasto ibi meatu
 p̄petuis bis dierum noctiūq; singulaꝝ interuallis effusus ī immensum agit oceanus

æternā opiens res naturæ cōtrouersia. dubiūq; terræ sit: an ps maris. Illic misera gēs
tumulos optinet altos: aut tribunalia structa manibus ad expimēta altissimi æstus:
casis ita ipositis. nauigantibus siles: cū itegāt aquæ circūdata naufragiis. Cū uero re-
cesserūt: fugiētes cū mari pisces circa tuguria uenāt. Nō pecudes hos hñe: nō lacte ali:
ut finitiōs. Ne cū feriis qdē dimicare cōtigit ōni pcul abactō frutice. Vlua & palustri
iūco funes neēt ad prætēda piscibus retia. Captūq; manibus lutū uētis magis q̄
sole siccantes. Terra cibos & rigētia septētriōe uiscera sua urūt. Potus nō nisi ex hym-
bre seruato scrobibus ī uestibulo dōus. Et egētes certe si uincāt hodie a populo ro.
seruire se dicūt. Ita ē pfecto: multis fortūa p̄cit ī p̄cā. A iud ī siluis miraculū ī to-
tā reliquā germaniā referūt. Addūtq; frigori ūbras: altissie tñ. Haud pcul supradic-
tis caucis circa duos prācipue lacus. Littora ipsa optinēt quercus maxia auiditate
nascēdi. suffossaq; fluctibus aut ppulsa flatibus uastas cōplexu radicū īfulas secū af-
ferūt. Atq; ita librata stātes uauigāt igētū ramos armamētis. Sape territis classibus
nñis: cū uelut de īdustria fluctibus agerēt: ut ī p̄spectu stātes noctu: iopesq; remedii
illā prāliū nauale aduersus arbores inirēt. **DE Hyrciniæ siluæ magnitudie. Cap. iiii.**

I Ne adē septētriōali plaga hyrciniæ siluæ roboꝝ uastitas itacta & cōgenita mū-
do: ppe īmortali sorte: miracula excedit. Vt alia omittāt: fide caritura. Cōstat
attolli colles occurfatiū iter se radicū rep̄cussu. Aut ubi secuta tellus nō sit: arcus ad
ramos usq; & ipsos iter se rixātes curuari portaq; patētū mō: ut tmas eqtū trāsmittāt.

DE Glandiferis. Cap. iiii.

Glandiferi maxie gñis ōnes: quibus honos apud romanos perpetuus.

DE Ciuica corona: & q frōdea corona donati. Cap. v.

Inc ciuicæ corōæ militū uirtutis īsigne clarissū. Iā pridē uero & clamētia ipa-
toꝝ: postq̄ ciuiliū belloꝝ p̄fanatiōe meritū cōpit uideri: ciuē nō occidere. Ce-
dūt iis murales: uallaresq; & aureæ: q̄q; precio añcedētes. Cedūt & rostrata: quis ī duo-
bus maxie ad hoc æui celebres. M. Varrone e piraticis bellis dāte Magno Pōpeio. Itēq;
.M. Agrippa tribuēte Cæsare e siculis: quæ et ipsa piratica fuere. Antea rostra nauīū
tribunali prāfixa foro decus erant: ueluti populo ro. ipsa corona iposita. Postq̄ uero
tribunitiis seditionibus calcari ac pollui cōpe: postq̄ uires ex publico ī priuatū magis
sigulisq; ciuīū quæri: & sacrosācta ōnia p̄fana fecere: tū a pedibus eoꝝ subiere ī capi-
ta ciuīū rostra. Dedit hāc Augustus coronā Agrippæ. Sed ciuicā a gñe hūano accepit
ipse. Antiquus qdē nulla nisi deo dabat. Ob id Homerus cælo tātū eas & prālio uni-
uerso tribuit. Viriti uero ne ī certamie qdē ulli. Ferūtq; primū ōniū Libeꝝ p̄m ipo-
uisse capiti suo ex hedera. Postea deoꝝ honori sacrificātes sūpsere uictimis siul co-
ronatis. Nouissie & ī sacris certamibus usurpatæ: ī qbus hodieq; nō uictori dāt: sed
p̄riā ab eo coronari p̄nūciāt. Inde natū: ut etiā triūphaturis cōferrēt ī tēplis dicādæ.
mox ut & ludis darēt. Lōgū ē: nec ex īstitutiōe opis differere: q̄s quā romāoꝝ primus
acceperit. neq; n. alias nouerāt q̄ bellicas. Quod certū ē: uni gētū huic plura sūt gña
q̄ cūctis. Romulus frōdea coronauit Hostū Hostiliū: q̄ fidenā prius irrupisset. Auus
hic Tullii Hostilii regis fuit. P. Detiū p̄m tribunū militū frōdea donauit exercitus
ab eo seruatus: ipatore Cornelio Cossō cōsule s̄nitiū bello. Ciuica iligna p̄rio fuit:
postea magis placuit ex esculo Ioui sacra. Variatūq; & hoc cū quercu ē: ac data ubiq;
quæ fuerat: custodito tñ honore glādis. Additæ leges arctæ: & ideo supbæ: q̄sq; cōfer-
re libeat cū illa græcoꝝ sūma: quæ sub ipso Ioue dat. Quiq; p̄riæ muros prius scan-
dēs audētē irrūpe occidit. Quiq; ciuē maluit seruare: q̄ hostē occidere. Vtq; eū locū ī
quo sit actū: optieret hostis eo die. Vtq; seruatus fateat: alias testes nil p̄sūt. Vt ciuis
fuerit. Auxiliis quis rege seruato decus id nō dāt. Nec crescit honos idē ipatore con-
seruato: quoniā cōditores ī quocūq; ciuē sūmū esse uoluerūt. Accepta licet uti ppe-
tuo ludis. Inducti sēper assurgi etiā ab senatu ī more ē. Sedendi ius ī p̄xiō senatui.
Vacatio munerum ōniū ipsi: p̄riq; & auo p̄no. Xiiii. eas accepit Sictius Dētatus ut

rettulimus suo loco. Sex. Capitolinus. Is qdē & de duce Seruilio. Africanus de p̄e accipe noluit apud trebiā. O mores æternos: q̄ tāta opa honore solo donauerunt. Et cū reliq̄s corōas auro cōmēdarēt: salutē ciuis iis ī precio esse noluerūt: clara p̄fessioe: seruari qdē hoīem nefas esse luci cā. **DE** Glāde ḡna tredecī. **Cap. vi.**

Glādes opes esse nūc quoq̄ multaq̄ gentiū etiā pace gaudētiū cōstat. Nec nō & iopia frugū arefactis molit̄ farina: spissatq̄ ī panis usū. Quin & hodieq̄ per hispaniis secūdis mēsis glans īferit̄. Dulcior eadē ī cinere tosta. Cautū ē præterea lege. xii. tabularū: ut glandem ī alienū fūdū p̄cidentē liceret colligere. Ḡna earū multa. Distāt fructu: situ: sexu: sapore. Nāq̄ alia fagea glādi figura: alia quernæ: & alia ilicis. Atq̄ iter se quoq̄ generū sigulorū differētiā. Præterea sūt alia siluestres: alia placidiores: quæ culta optinēt. Iā etiam ī mōtosis planisq̄ distāt. Sicut & sexu mares ac fœmīnæ: itē sapore. Dulcissīa ōniū fagi: ut q̄ oblectos etiā hoīes durasse ī oppido chio tradit Cornelius Alexāder. Ḡna distīguere nō dat nomībus: quæ sūt alia alibi. q̄ppe cū robur quercūq̄ uulgo nasci uideāus: sed æsculū nō ubiq̄. Quartā uero ḡnis eiusdē quæ cerrus uocat̄: ne italia qdē maiori ex pte notam esse. Distīguēus ergo p̄prietate nasciq̄. & ubi res coget: etiā græcis nomībus utēdū.

DE Fagina glande: & reliquis glandibus: & carbone: & pastu porcorū. **Cap. vii.**
Fagi glās nucleis silis: triāgula cute īcludit̄. Foliū tenue ac leuissimū: populo simile: celerit̄ flauescēs: & media pte plerūq̄. Gignēs sup̄næ puulā baccā uiridē: cacumīe aculeatā. Fagi glās muribus gratissīa est. & ideo aīalis eius una puētus. Gligres quoq̄ saginat. Expetit̄ & fdis. Arborū fertilitas ōniū fere alternat: sed maxīe fagi. Glādē quæ p̄prie ītelligit̄: ferūt robur: quercus: æsculus: cerrus: ilex: suber. Cōtinent̄ hispido calice p̄ ḡna plus minus. Itē cōplectente folia præt̄ ilicē: grauia: carnosa: p̄ cetera: sinuosa lateribus. nec cū cadūt flauescētia: ut fagi. Pro differētiā generū breuiora uel lōgiora. Ilcis duo ḡna. Ex iis ī italia folio nō multū ab oleis distāt. Milaces a quibusdā græcis dicta: in puiciis aq̄ folia. Ilcis glans utriusq̄ breuior & gracilior: quam Homerus aculon appellat: eoq̄ noīe a glande distīguīt. Masculas ilices negant ferre. Glās optīa ī quercu: atq̄ grādissīa: mox æsculo. Nā roboris pua. Cerro tristis: horrida: echinato calice ceu castanearū. Sed ī querna alia dulcior: molliorq̄ fœminæ: maris spissior. Maxīe autē p̄bat̄ latifolia ex argumento dicta. Distāt autē iter se magnitudīe: & cutis tenuitate. Itē q̄ aliis subest tunica rubigīe scabra: aliis p̄tinus candidum corpus. Probat̄ & ea: cuius ī balano utriq̄ ex lōgitudīe extrēa lapidescit ī duriciam. Melior cui ī cortice: q̄ cui ī corpore. Vtrūq̄ nō nisi mari. Præt̄ alia ouata: alia rotūda: alia acutior figura. Sicut & colos nigrior: cādīdiorue q̄ p̄ferit̄. Amaritudo ī extremitatibus: mediæ dulces. Quin & pediculi breuitas p̄ciritasq̄ differētiā hēt. In ipsis uero arboribus quæ maximā fert: hemeris uocat̄: breuior: & ī orbē comosa: alasq̄ ramorū crebro cauata. Fortius lignū quercus hēt & īcorruptius: ramosa & ipsa. Procerior tñ & crassior caudice. Excelsissīa autē egilops: īcultis amica. Ab hac p̄xīe latifolia proceritas: sed minus utilis ædificiis. Atq̄ carbone dotata uitiis obnoxia ē: quāob̄ rē solido utūt̄ carbone: arariorū tātū officinis cōpēdio: quoniā deficiente flatu protius emoriēs sapius recoq̄t̄. Cætero pluris scitillis. Idē e nouellis melior. Acerui cōfertis paleis recentibus luto camināt̄: accensaq̄ strue contis pūgit̄ durefcens calx: atq̄ ita sudorē emittit. Pessīa & carbōi & materiæ haliphleos dicta: cui crassissīus cortex atq̄ caudex: & plerūq̄ cauius fūgosusq̄. Nec alia putrescit ex hoc ḡne: etiā cū uiuit. Quin & fulmine sapiissime icit̄: quī altitudine nō excellat. Ideo ligno eius nec ad sacrificia uti fas hēt̄. Eidē raro glās: & cū tulerit amara: quā præt̄ sues nullū attīgit animal. Ac ne ex q̄dem si aliud pabulū hēant. Hoc quoq̄ inter reliq̄ neglectæ religionis ē: q̄ emortuo carbone sacrificat̄. Glās fagea suē hylarē facit: carnē coctibilē: ac leuē: & utilē stomacho. Iligna suē angustā: nitidā: strigosā: pōderosā. Querna diffusā ac grauissīa: & ipsa glandiū equa dulcissīa. Proxiā huic cerreā tradit Nigidius: nec ex alia

solidiore carnē: sed durā. Iligna tentari fues: nisi paulatī det. Hāc nouissimā cadere. Fūgosā carnē fieri æsculo: robore: subere. Quæ glādē ferūt ōnes & gallā. Alternisq; annis glādē. Sed gallā hemeris optimā: & coriis pficiēdis aptissimā. Similem huic latifoliā: sed leuiorē: multoq; minus probatā. Fert & nigrā. Duo. n. gñā sūt. Hæc tīgēdis utilior. **DE** Glāde: & q̄ multa præter glādē eadē ferāt arbores. **Cap. viii.**

Ascit autem galla sole de geminis exeūte erūpens noctu semp̄ uniuerſa. Crescit uno die cādidiōr. Et si excepta est æstu areſcit protinus: neq; ad iustū icremētū puēit: hoc ē: ut nucleū fabæ magnitudinē hēat. Nigra diutius uiret: crescitq; ut iterdū mali compleat magnitudinem. Optima cōmagenā. Deterrima ex robore. Signū eius q̄ cauernæ translucent. Robur præter fructū plurima alia gignit. Nanq; fert & gallæ utrunq; genus: & quædam ueluti mora ni distarent arida duricia plerūq; tauri caput imitantia: quibus fructus inest nucleis oliuæ similis. Nascūt ī eo & pilulæ: nucibus non absimiles. Intus hñtes flocculos molles: lucernarum luminibus aptos. Nā & sic oleo flagrant: sicuti galla nigra. Fert & aliam utilem pilulam cum capillo uerno tp̄e tñ melligeni succi. Gignunt & alii ramorum eius pilulas corpori nō pediculo adhærentes: candicantes umbilicis. Cætera nigra uarietate dispersa. Media cocci colorem hñt. Aptis amara inanitas ē. Aliquādo & culices gignit. Nec nō & e foliis cōuolutas pilulas: & in folio rubētes. Aquosos nucleos candicantes ac trāsflucidos: q̄diu molles sint: ī quibus & culices nascūt: matureſcunt ī modum.

DE Canchrye: & cocco grano: & agarico: & subere. **Cap. ix.**

Erunt robora & canchryn: ita uocat pilula in medicina urendi uim hñs. Gignit & in abiete: larice: picea: tilia: nuce: platano: postq̄ folia cecidere hyeme durans. Cōtinet nucleum pineis similem. Is crescit hyeme. Aperit uere pilula tota. Cadit cū folia cōperint crescere. Tam multifera sūt: et tot res præter glandem pariūt robora. Sed et boletos: sullosq; gulæ nouissima iritamenta: quæ circa radices gignūt. Quercus probatissimos. Robur autem et cypressus et pinus noxios. Robora ferūt et uiscū et mella: ut auctor est Hesiodus. Constatq; rores melleos e cælo ut diximus cadentes non aliis magis insidere frōdibus. Cremati quoq; roboris cinerem nitrosum esse manifestum est. Omnes tamē has eius dotes ilex solo prouocat cocco. Granū hoc. Primoq; ceu spectes frutices paruos aquifolia: ilicis: quisquilium uocat: pensionē alterā tributi pauperibus hispaniæ donati. Vſū eius gratiorē in conchylii mentione tradidimus. Gignit et ī gallacia africa pisidia cilicia: pessimū in sardinia. Galliax glādiferæ maximæ arbores agaricum ferūt. Est autem fungus candidus odoratus: antidotis efficax: in summis arboribus nascens: nocte relucens. Signum hoc eius: quod ī tenebris decerpitur. E glandiferis sola: quæ uocat egyplos: fert pannos arentes: mustoso uillo: canos: non in cortice modo: uerū et e ramis dependentes cubitali magnitudine: odoratos ut diximus inter unguēta. Suber minima arbor: glans pessima: rara: cortex tantum in fructu: præcrassus ac renascens: atq; etiam in denos pedes undiq; explanatus. Vſus eius anchoralibus maxime nauium: piscantiumq; tragulis: et cadorū obturamentis. Præterea in hyberno foëminarum calceatu: quamobrem non infacete græci cortices arborum appellant. Sunt qui foëminam ilicem uocent: atq; ubi non nascitur ilex: pro ea subere utunt. In carpētariis præcipue fabricis ut circa elin et lacedæmonē. Nunc in italia tota nascit: aut in gallia omnino.

Quarum sint ī usu cortices. Cap. x.

Cortex e fago: tilia: abiete: picea: in magno usu agrestium. Vasa corbesq; ac patientiora quædam messibus conuehendis uidemurq; faciunt: atq; prætexta turguriorū. Scribit in recēti ad duces explorator incidens litteras a succo. nec nō ī quodā usu sacrorum religiosus est fagi cortex. Sed non durat arbor ipsa.

DE Scandulis et pinu pinastro abiete piceaq; larice tæda taxo. **Cap. xi.**

Scandulæ e robore aptissimæ: mox e glādiferis aliis: fagoq; facillime ex ōnibus

quæ resinam ferunt: sed minime durant: præterq̃ e pino. Scandula contectam fuisse româ usq; ad bellū Pyrrhi: annis q̃dringētis. lxx. Cornelius Nepos auctor ē. Siluarū certe distinguebant insignibus. Fagus italo Ioui etiam nunc ē ubi lucus fageus fuit: portaq; querculana: colle in quem uimina petebant: totq; lucis q̃busdam & geminis. Q. Hortēsius dictator cum plebs secessisset in ianiculum: legem in esculeto tulit: ut ea quod iussisset: omnes q̃rites tenerent. Peregrinæ tunc uidebant: quoniā nō erant suburbanæ: pinus atq; abies. Omnesq; quæ picē gignunt: de q̃bus nunc dicēus. Siul ut tota condiendi uina origo cognoscat. Quæ ferunt in asia aut in oriente prædictis picem. In europa sex g̃nā cognatæ arboræ resinā ferunt. Ex iis pinus: atq; pinaster folium hñt capillamenti mō prætenue: lōgūq; & mucrone aculeatū. Pinus fert minimū resinæ: iterdū ex nucibus ipsis de q̃bus dictū ē. Vixq; ut ascribat g̃nī. Pinaster nihil aliud ē q̃ pinus siluestris: mira altitudine: & a medio ramosa sicut pinus i uertice. Copiosiores dat hæc resinā quo dicemus mō. Gignit & in planis. Easde arbores alio noīe esse p oram italiæ quas stibulas uocant: ut pleriq; arbitrant: sed graciles: succinctioresq; & enodes liburnicæ ad usus: pene sine resina. Picea montes amat atque frigora: feralis arbor: & funebri indicio ad fores posita: acrogis uirens. Iā tñ & i domo recepta: tonsili facilitate. Hæc plurimā resinā fundit: interueniente candida gemma tam sili thuri: ut mixta uisu discerni nō queat: & idē fraus sapissie asiæ. Omnibus iis g̃nibus folia breui seta: & crassiore: duraq; ceu cupressis. Piceæ rami pene statim ab radice modici uelut brachia lateribus inhærent. Siliter abieti expetita nauigiis. Situs i excelsio mōtiū ceu maria fugerit: nec forma alia. Materies uero præcipua trabibus: & pluris uitæ opibus. Resina ei uitium. Vñ fructus unus piceæ: exigūq; sudat: aliq̃do contactu solis. E diuerso materies quæ abieti pulcherrima: piceæ ad fissiles scādulas: cupasq; & pauca alia secamēta. Quīto g̃nī situs idē: eadē facies: larix uocat: materia præstantior longe: incorrupta uis humori contumax: rubens præterea: & odore acrior. Plusculū huic erūpit liquoris: melleo colore: atq; lēiore: nūq̃ durascētis. Sextū genus genus e tæda pprie dicta: abundantior succo q̃ reliq;: p̃cior liq̃diorq; q̃ picea: flammis ac lumini sacroꝝ etiā grata. Hæc mares duntaxat ferūt: & eā quā græci stacten uocat odoris grauissimi. Laricis morbus ē ut tæda fiat. Omnia aut hæc g̃nā accensa fuligie imodica carbonē repente expuūt: cū eruptionis crepitu. eiaculantq; longe: excepta larice: quæ nec ardet: nec carbonē facit: nec alio mō ignis ui cōsumit: q̃ lapides. Omnia uero ea pperuo uirēt: nec facile discernunt in fronde etiā a peritis: tāta nataliū mixta ē. Sed picea minus alta q̃ larix. Illa crassior leuiorq; cortice: folio uiliosior: p̃gior: & dēior: molliorq; flexu. At piceæ rariora siccioraq; folia & tēuora ac magis algētia. Totaq; horridior ē: & pfusa resina. Lignū uero abieti similis. Larix uistis radicibus nō repullulat: ut in lesbo accidit incenso nemore pyrrheo. Alia etiamnum generibus ipsis in sexu differētia. Mas breuior & durior: foemina procerior: pinguioribus foliis: & simplicibus: atq; non rigentibus. Lignum maribus durum: & in fabrilī opere contortum. Foeminæ mollius: publico discrimine in securibus. Eæ in quocunq; genere deprehendunt marem quippe respuuntur: & fragosius fidunt: ægrius reuelluntur. ipsaq; materies retorrida: & nigrior maribus radix. Circa idam in troade et alia differētia est montanæ maritimæq;. Nanque in macedonia & arcadia circa elin permulant nomina. Nec constat auctoribus quod cuiq; generi attribuant: nos ista romano discernimus iudicio. Abies e cūctis amplissima est. Et foemina etiam proluxior. Materia mollior: utiliorq; arbore rotūdior: folio pinnato dēsa ut hymbres nō trāsmittat. at hilarior intuitu. E ramis generum horum pannicularum modo nucamenta squāmatim cōpacta dependent: præterq; larici. Hæ quoq; abietes masculæ prima in parte nucleos habent: non item foeminæ. Piceæ uero totis panniculis minoribus gracilioribusq; minimos ac nigros: propter quod græci phthiophoron eam appellant. In eadē nucamenta compressiora maribus sunt: ac minus resina roscida. Similis his etiā nūc

aspectu ē: ne qđ prætereat taxus: minus uirens: gracilisq; & tristis: ac dira: nullo succo: ex omnibus sola baccifera. Mas noxio fructu. Letale quippe baccis in hispania præcipue uenenum inest. Vasa etiam uiatoria ex ea uinis in gallia facta: mortifera fuisse comptum est. Hanc Sestius simulacem a græcis uocari dixit. Et esse in arcadia tam præsentis ueneni: ut siqui dormiant sub ea cibumue capiant: moriantur. Sunt qui & taxica hinc appellata dicant uenena: quæ nunc toxica dicimus: quibus sagittæ tīgāt. Repertum innoxiam fieri: si in ipsam arborem clauus æreus addicat.

Quibus modis fiant gñæ picis: & quomodo fiat cædrum: & de spissa pice quomodo fiat: & quibus modis resina coquatur. **Capitulum. xii.**

Pix liquida in europa e tæda coq̃t naualibus muniendis: multosq; alios ad usus. Lignum eius concisum furnis ūdiq; igni extra circumdato ferro ut prius sudor aquæ mō fluat in canali. Hoc in syria cædrum uocat: cui tanta uis est: ut in ægypto corpora hominum defunctorum eo perfusa seruentur. Sequens liquor crassior iam: picem fūdit. Hæc rursus in cortinas æreas coniecta: aceto spissat: & coagulata brutiæ cognomen accipit: doliis duntaxat: uasisq; cæteris utilis: lentore ab alia pice differēs. Item colore rutilante: & q̃ pinguior est. E tæda omnia illa fiunt. E picea resina feruentibus coacta lapidibus in alueis ualidi roboris: aut si aluei nō sint struis cōgerie uelut in carbonis usu. Hæc in uinum addit: farinæ modo tusa: nigrior colore. Eadem resina si cum aqua leuius decoquat̃ coletq;: ruffo colore lētescit: ac stillaticia uocat. Seponunt autem in id fere uitia resinæ corticisq;. Alia temperies ad crapulam. nāq; flos crudus resinæ cum multa hastula tenui breuiq; auulsus concidit̃ ad cribrum minuta: deinde feruenti aqua donec coquat̃: perfūdit. Huius expressū pīgue præcipua resina fit: atq; rara: nec nisi paucis in locis subalpinæ italiæ: conueniens medicis. Resinæ albæ congiū i duobus aquæ pluuiæ coquūt. Alii utilius putant sine aq̃ coquere lento igne tota die. utriq; uase æris albi. Item terebinthinam in sartagine referuenti: hanc cæteris præferentes. Proxima ex lentisco.

DE Zosippa & sapio: & quarum arborum materia in precio. **Cap. xiii.**

Non omittendum apud eosdem zosippam uocari deraſam nauibus maritimis picem cum cætera: nihil non experiente uita: multoq; efficaciorē ad omnia q; bus pices: resinæq; prosunt uidelicet adiecto salis callo. Aperit̃ picea e parte solari nō plaga: sed uulnere ablati corticis: cum plurimum bipedali hiatu: ut a terra cubito cū minimum absit. Nec corpori ipsi parit̃: ut in cæteris: quoniā hastula in fructu est. Verum hæc terræ proxima laudat̃. Alcior amaritudinem affert. Postea humor omnis e tota confluit in ulcus. Item in tæda. Cum id manare desiit: simili modo ex alia pte aperit̃: ac deinde alia. postea tota arbor succidit̃: & medulla eius unit̃. Sic & in syria terebintho detrahunt cortices: ibi quidem & e ramis ac radicibus cum resina damnet̃ ex iis partibus. In macedonia laricē masculam urunt: fœminæ radices tantū. Theopompus scripsit in apolloniatarum agro picem fossilem non deteriore macedonica iueniri. Pix optima ubiq; ex apricis aquilonis situ. Ex opacis horridior: uirusq; præferens. Frigida hyeme deterior: ac minus copiosa & decolor. Quidam arbitrant̃ i mōtosis copia præstantiorem fieri ac coloratiorem: & dulciorem quoq; & gratiorem dū resina sit. Decoctam autem minus picis reddere: quoniā in inferis abeat: tenuioresque esse ipsas arbores q̃ i planis. Sed has & illas serenitate steriliores. Fructū quādā pxiō anno ab incisu largiunt̃: aliæ secundo: quādā tertio. Explet̃ autem plaga resina non cortice nec cicatrice: quæ i hac arbore nō coit. Inter hæc gñæ ppriū qđā fecere fatiuū: quoniam ex cognatione earū ferit̃: q̃lis dicta ē nucleis. Eiusq; arboris imas ptes tædas uocat̃: cū sit illa arbor nil aliud q̃ picea feritatis paulū mitigatæ satu. Satiui aut̃ materies cæſarū e gñe fit: sicuti docebius. **DE** Fraxino gñæ eius q̃ttuor. **Cap. xiiii.**

Materia. n. cā reliquas arbores natā genuit. Copiosissimāq; fraxinum. Procera hæc ac teres: pennata & ipsa folio. Multumque Homeri preconio & Achillis

hastā nobilitata. Materies est ad plurima utilis. Ea quē quā fit in ida troadis itantū cædro silis: ut ementes fallat cortice ablato. Græci duo gñā eius fecere. Longā enodē: alterā breuē duriorē fusciorēq; laureis foliis. Bumeliā uocāt ī macedonia aplissimā lentissimāq;. Alii situ diuisere. Campestrē. n. esse crispam: mōtanā spissā. Folia eay iumentis mortifera: cæteris ruminantiū innocua græci p̄didere. In italia nec iumētis nocet. Contra serpētes uero succo expresso ad potum: & ip̄osita ulceribus opifera: ac nihil æque reperit. Tantaq; est uis: ut ne matutinas q̄dem occidentesue umbras quīs sint longissimæ: serpens arboris eius attingat: adeo ip̄am p̄cul fugat. Expra p̄dius: si fronde ea gyro claudat ignis & serpens: in ignes potius q̄ in fraxinū fugere serpētē. Mira nat̄a benignitas: priusq; hæ p̄deat florere fraxinū: nec añ cōditas folia cittere.

DE Tilia gñā duo. **Cap. xv.**

IN tilia mas & fœmina differūt omni mō. Nanq; & materies maris dura ruffiorq; ac nodosa & odorator. Cortex quoq; crassior: ac detractus īflexibilis. Nec semen fert aut florē ut fœmina. quæ crassior arbore: materia candida: præcellēsq; est. Miꝝ in hac arbore fructum a nullo aīalium attingi: foliorum corticisq; succum dulcē esse. Inter corticem & lignum tenues tunicas multiplici membrana: e qbus uicula tiliæ euocant. Tenuissimum eorum phillyræ coronarū lēnicis celebres antiquorumque honore. Materies teredinem non sentit: p̄ceritate p̄modica: ueꝝ utilis.

DE Aceris gñibus. x. **Cap. xvi.**

ACer eiusdem fere āplitudis: op̄eꝝ elegantia ac tubulitate cædro secundū. Plura eius gñā. Album quod præcipui candoris uocat gallicum in transpadana italia transq; alpes nascens. Alterum genus crispo macularū discursu: qui cū excellētior fuit: a similitudine caudæ pauonum nomen accepit. In istria retiaq; præcipuum. Eui lioni gñe crassiuenum uocat. Græci situ discernunt. Campestre. n. cādīdum esse: nec crispum: quod glinon uocant. Montanum uero crispus duriusq;: etiam nunc e mascula crispus ad lautiora opera. Tertium genus zygiā rubētem fissili ligno: cortice lūido & scabro. Hoc alii proprii gñis esse malunt: & latine carpinū appellant.

DE Brusco mollusco: & staphilodēdro & buxo gñā tria. **Cap. xvii.**

BUlcherrimum uero est bruscum: multoq; excellentius etiamnum molluscum. Tuber utrūq; arboris eius: sed bruscum intortius crispum. Molluscum siplius sparsum. Et si magnitudinem mensarum capet: haud dubie præferret cædro. Nunc intra pugillares lectorumq; silicios aut laminas: raro usu spectat. E brusco fiūt & mensæ nigrescentes. Reperit & in alno tuber: tāto deterius q̄to ab acere alnus ipsa distat. Aceris mares prius florent. Etiamnum in siccis natæ præferunt aq̄ticis: sicut & fraxini. Est & trans alpes arbor simillima aceri albo in materia: quæ uocat staphylodendron. Fert siliquas: & in iis nucleos sapore nucis auellanæ. In primis uero materies honorata buxo est raro crispanti: nec nisi radice: cætero lenis: quies materia silēti: & q̄dam duricia ac pallore commēdabilis. In ipsa uero arbore topiario opere. Tria eius gñā. Gallicum quod in metas emittit: amplitudineq; procerior est. Oleastrum in omni usu damnatum grauem fert odorem. Tertium genus nostratis uocant. Siluestre ut credo: mitigatum satu: diffusius: & densitate parietum uirens semper ac tōsile. Buxus pyreneis ac cythero mōtibus plurima: ac berecynthio tractu. Crassissima i corsica florem non ferendo. Quæ cā amaritudinis mellis. Semen illius cūctis aīantibus iuissum. Hæc in olympo macedoniæ gracilior: sed breuis. Amat frigida: aprica. In igne quoq; duricia quæ ferro: nec flamma nec carbone utilis.

DE Ulmo gñā quattuor. **Cap. xviii.**

INter has atq; frugiferas materię uitiumq; amicitia accipit ulmus. Græci duo eius genera nouere. Montosam: quæ sit amplior: campestrē quæ fruticosa. Italia attinias uocat excelsissimas: & ex iis siccanas illis præfert: quæ non sunt riguæ. Alteꝝ genus gallicas: tertiū nostrates: dēsiore folio: & ab eodē pediculo numerosiore.

At quantum siluestre. Inter quas attinæ non ferunt. Samariamita uero uocat' ulmi semen. Omnesq; e radicum plantis proueniunt. Reliquæ semine.

DE Arborum natura per situs. **Cap. xix.**

Nunc celeberrimis arborum dictis: quædam in uniuersum de cunctis indicanda sunt. Montes amant cædrus larix tæda: & cæteræ e quibus resina gignit'. Item aqfolia buxus ilex iuniperus terebinthus populus ornus cornus carpinus. Est & in apennino frutex q uocat' cotinus: ad liniamenta mō conchylii colore īsignis. Mōtes & ualles diligit abies robur castaneæ tilia ilex cornus. Aquosis montibus gaudēt acer fraxinus sorbus tilia cerasus. Nō temere in montibus uisæ sunt prunus punica olea stri iuglans morus sambuci. Descendunt etiam in plana cornus corylus quercus ornus acer fraxinus fagus carpinus. Subeunt & in montosa ulmus malus pirus laurus myrtus. Sanguinei frutices ilex: tingendisq; uestibus nascentes genistæ. Gaudet frigidis sorbus: & magis etiam betulla. Gallica hæc arbor mirabili candore atq; tenuitate terribilis magistratuum uirgis. Eadem circulis flexibilis. Item corbium sportis. Bitumen ex ea galliæ excoquunt. In eosdē situs comitat' & spina nuptiarum facibus auspicatissima: quoniam inde fecerint pastores qui rapuerunt sabinas: ut auctor est Massurius. Nunc facibus carpinus & corylus familiarissimæ. Aquas odere cupressi iuglandes castaneæ laburnum. Alpina & hæc arbor: nec uulgo nota. Dura ac cādida materie: cuius florē cubitalem longitudine apes non attingunt. Odit & quæ appellat' Iouis barba in opere topiario consilis: & in rotunditatē spissa argenteo folio. Nō nisi in aquosis proueniunt salices alni populi filer. Ligustra tesseris utilissima. Item uaccinia italiæ in aucupiiis sata. Galliæ uero etiam purpurea tingendi cā ad seruorum uestes. Quæcūq; cōmunia sunt mōtibus planisq; maiora fiūt: aspectuq; pulchriora. Quæ ī cāpestribus: meliora materie. Crispiora quæ ī mōtibus exceptis malis pinisq;.

Diuisio generum. Cap. xx.

Preterea arborum aliis decidunt folia. aliæ sempiterna coma uirent. Quā differentiā necesse est aŋcedat prior. Sūt. n. arborum quædam omnino siluestres: quædam urbaniores: q̄s his placet nomib; distinguere. Ergo mites: quæ fructu aut aliq̄ dote ūbrarūue officio humanius iuuant: non improbe dicant' urbanæ.

Quibus folia non decidant: & de rhododendro. Cap. xxi.

Nunc generi nō decidunt olea lauro palmæ myrto cupresso pinis hederæ rhododendro. Et quamuis herba dicat' sabina rhododendron: ut nomine apparet: a græcis uenit. Alii neruim uocarunt: alii rhodophanen: sempiternum fronde rosæ similitudine: caulibus fruticosum. Iumentis caprisq; & ouibus uenenū ē. Idē homini cōtra serpentiū uenena remedio.

Item quibus folia non decidunt: & quibus nō ōnia folia cadant: & quibus locis nullæ arborum. Capitulum. xxii.

Siluestrium generis folia non decidunt abieti larici pinaastro iunipero cædro terebintho buxo ilici aqfolio suberi taxo tamarici. Inter utraq; gñæ sūt ādrachne in græcia: & ubiq; unedo. Reliq̄. n. folia decidunt his præterq̄ in cacuminibus. Non decidunt autem & in fruticum genere quibusdam rubo & calamo. In thurino agro ubi urbs sybaris fuit: ex ipsa urbe prospiciebat' quercus una nunq̄ folia dimittens: nec aŋte mediam æstatem germinans. Idq; mirum est græcis auctoribus proditum. Apud nos postea fileri. Nam locorum tanta uis est: ut circa memphin ægypti: & in elephantine thebaidis nulli arbori decidant: ne uitibus quidem.

DE Natura foliorum cadentium: & quibus foliorum uarii colores. **Cap. xxiii.**

Omnis aeteræ omnes extra prædictas (etenim numerare longum est) folia deperdunt. Obseruatumq; non arescere: nisi tenuia & lata & mollia. Quæ uero nō decidāt callo crassa & angusta esse. Falsa definitio ē non decidere iis quarum succus p̄guior sit. Quis. n. potest in ilice itelligere? Decidere Timæus mathematicus sole scorpionē transeūte syderis ui: ut quodā ueneno aeris putat. Cur ergo non eadē causa aduersū

omnes polleat: iure miremur. Cadunt plurimis autūno. Quædam tardius amittunt: atq; in hyemes prorogāt moras. Nec interest maturius germinasse: utpote cū quædā primæ germinent: & inter nouissimas nudent: ut amygdala fraxini sambuci. Morus autē nouissime germinat: & cū primis folia dimittit. Magna & in hoc uis foli. Prius decidunt in siccis macrisq; & uetustæ prius arbori. Multis etiā añq̃ maturescat fructus. In serotina ficu: & hyberna piro: & malo granato: ē pomū tantū aspici in matre. Neq; iis autē quæ semper retinent comas: eadē folia durant: sed subnascantibus aliis tūc arescunt uetera. quod euenit circa solstitium. Maxīe foliorum unitas ī suo cuiq; gñe pmanet: præterq̃ populo hederæ crotoni: quam & cinū dixiūs uocari.

¶ DE Populo tria gñā: & quorum foliorum figura mutet. ¶ Cap. xxiiii.

POpuli tria gñā: alba: & nigra: & quæ libyca appellat minima folio ac nigerrima: fungisq; enascentibus laudatissima. Alba folio bicolor: supne cādicans īferiore pte uiridi. Huic nigræ quæ & crotoni folia in iuuenta circinnatæ rotunditatis sunt. Vetusiora in angulos exeūt. E contrario hederæ angulosa rotūdāt. Populorū foliis grandissia lanugo. euolat cādida. tradita folio numerosiore candida: & ut uilli: folia: granatis & amygdalis rubentia. Mix in primis id quod ulmo tiliæq; & oleæ: populo albo & salici euenit. Circūagūt. n. folia earū post solstitiū. Nec alio argumēto certius intelligit sydus confectū.

¶ Quæ folia uersentur omnibus annis: quæ foliorū eius palmis cura & usus: & foliorum mirabilia. ¶ Cap. xxv.

Est & publica omnium foliorū differentia. In ipsis nanq; ps īferior a terra herbi do uiret colore. Ab eadē leuiora. Neros callūq; & articulos ī superiore hnt pte. Incisuras uero subter: ut manus humana. Oleæ supnæ cādidiore: & minus leuia. Ite hederæ. Sed ōniū folia quotidie ad solē oscitant: interiores partes tepescere uolētia. Superior pars omnium lanuginem quantulancunq; habet. Quæ in aliis gentium lana est. In oriente funes ualidos e palmæ foliis fieri dictum est: eosq; in humore uti liores esse. Et apud nos uere palmæ a matre integræ decerpunt. Meliores enim sunt quæ non diuisæ fuerint. Siccantur sub tecto quaternis diebus. Mox ī sole expādūt. Et noctibus relictæ donec cādore inarescant: postea in opera diuidunt. Latissia folia sunt fico uiti platano. Angusta myrto punicæ oleæ. Capillata pino cædro. Aculeata aquifolio: & ilicum generi. Nam iunipero spina pro folio est. Carnosa cupressu tamarici. Crassissima alno. Lōga arūdini salici. Palmæ etiā duplicia. Circinnata piro. Mucronata malo. Angulosa hederæ. Diuisa platano. Insecta pectinū modo piceæ abieti. Sinuosa toto ambitu robori. Spinosa cute rubo. Mordacia sunt quibusdam: ut urticis. Pungentia pino piceæ abieti larici cædro aquifoliis. Pediculo breui oleæ & ilici: longo uitibus: tremulo populis. Et hisdem foliis inter se crepitantia. Iam & ī pomo ipso mali quodam in genere parua mediis emicant folia. Interim & gemina. Præterea aliis circa ramos: aliis in cacumine ramorum. Robori et in ipso caudice. Iā densa ac rara: sempq; lata rariora. Disposita myrto. Concaua buxo. Inordinata pōis. Plura eodem pediculo exeūtia malis pirisq;. Ramulosa ulmo: et cytiso. Quibus ad iicit Cato decidua a populo quernaq; animalibus iubens dari non perarida. Bubus q; dē et ficulnea iligna: et hederacia. Dāt et ex arūdine ac lauro. Decidūt sorbo uni uersa. Cæteri paulatī. Et de foliis hæc tēus.

¶ DE Ordine naturæ in satis: et de flore arborū: et cōceptu: et germinatione: et partu: et quo ordine floreāt. ¶ Cap. xxvi.

Ordō autem naturæ annuus ita se habet. Primus est conceptus flare incipiente uento fauonio. Exinde fere. vi. idus febru. Hoc. n. maritant uiuescentia e terra. Cum etiam equæ in hispania ut diximus. Hic est genitalis spiritus mundi a fouēdo dictus: ut quidam existimauere. Flat ab occasu æquinoctiali uer īchoans: cathlitionē rustici uocant gestiente natura semina accipere: eaq; anima inferente omnibus satis. Concipiunt uariis diebus: et pro sua quæq; natura. Alia protinus ut animalia. Tardius aliqua et diutius grauida partus gerunt. quod germinatio ideo uocatur. Pariūt

uero cum florent: flosque ille ruptis constat utriculis. Sed educatio in pomo ē. Hoc
 et germinatio arborum. Flos est plenū ueris indicium: et anni renascentis. Flos gau-
 diū arborum. Tunc se nouas aliasq; q̄ sunt: ostendunt. Tunc uariis colorū picturis
 in certamē usque luxuriant. Sed hoc negatum plerisq;. Nam nec omnes florēt: sed
 sunt tristes quædam: quæque non sentiant gaudia ānorum. Nam neque ilex picea
 larix pinus ullo flore exhilarātur: natalesue pomorum recursus ānuos uersicolori nū-
 tio promittunt. Nec fici atq; caprifici. Protinus enim fructū flores gignunt. In ficis
 mirabiles sunt et abortus: qui nunq̄ maturescunt. Nec iuniperi florent. Quidā earū
 duo genera tradunt. Alteram florere: nec ferre. Quæ uero non floreat: ferre protinus
 baccis subnascētibus quæ biennio hæreant. Sed id falsum: omnibusq; iis dura facies
 semper. Sic et hominum multis fortuna sine flore est. Omnes autem germināt etiā
 quæ non florent. Magna et locorum differentia. Quippe cum ex eodem genere quæ
 sunt ī palustribus priora germinant: mox campestria: nouissima in siluis. Per se autē
 tardius piri siluestres q̄ cætera. Primo fauonio germīat cornus. Proxiē laurus. Pau-
 loq; ante æquinoctium tilia acer. Inter priās uero populus ulmus salix alnus nuces.
 Festinat et platanus. Cæteræ uere concepto aquifoliū terebinthus paliurus castanea
 glandes. Serotino autem germine malus: tardissimus suber. Quibusdam geminatur
 germinatio: nimia soli ubertate: aut inuitantis calī uoluptate: quod magis in herbis
 segetum euenit. In arboribus tamen nimia germinatio efflascit. Sūt aliæ naturales
 quidem quibusdam germinationes: piterque uernæ: quæ suis constant syderibus: q̄q;
 rō aptius reddet ab hoc tertio uolumīe. Hyberna aquilæ exortu. Aestiuā canis ortu.
 Tertia arcturi. Has duas quidem omnibus arboribus communes putāt. Sentiri autē
 maxime in fico uite punice causam afferentes: quoniam in thessalia macedoniaque
 plurima tunc ficus exeat. Maxime tamen in agypto apparet hæc rō. Et reliquæ qdē
 arbores ut primum cœpere continuant germinationem. Robur & abies & larix iter-
 mittunt triptito: ac terna germina edunt. Ideo & inter squammas corticem spargūt.
 Quod omnibus arboribus in germinatione euenit: quoniam prægnantium rumpitur
 cortex. Est autem prima earum incipiente uere circiter. xv. diebus. Iterum germinant
 transeunte geminos sole. Sic fit ut dum prima cacumina impellunt: se cutis aperiat
 geniculato incremento. Tertia est earundem ad solstitium breuissima: nec diutius
 septenis diebus. Clareq; & tunc cernit excrecentium cacuminum articulatio. Vitis
 sola bis parturit: cum primum emittit uuam: iterum cum digerit. Eorum quæ non
 florēt: ptus tantum est: & maturitas. Quædam statim in germinatione florent: ppe-
 rantq; in eo: sed maturescūt tarde: ut uites. Serotino quædam germinatu florēt: ma-
 turantq; celeriter: ut morus quæ nouissima urbanarum germinat: nec nisi exacto fri-
 gore: ob id dicta sapientissima arborum. Sed cum cœperit in tātum uniuersa germīatio
 erumpit ut una nocte peragat etiam cum strepitu. Ex iis quæ hyeme: aquila exoriente
 (ut dixi) concipiunt: floret prima omnium amygdala: mense ianuario. Martio uero
 poma matura. Ab ea proxime florent armeniaca: dein tuberes: & præcoces. Illæ pere-
 grinæ: hæ coactæ. Ordine autem naturæ siluestrium primæ sambucus: cui medulla
 plurima. Et cui nulla cornus mascula. Urbanarum malus: puoq; post ut siul possit
 uideri: pirus & cerasus & prunus. Sequitur laurus: illaq; cupressus. Deinde punica
 fici. At uites & oleæ florentibus iam his germinant. Concipiunt uergiliarum exortu.
 Hoc sydus illarum est. Floret autē solstitio uitis: & quæ paulo serius incipit olea. De-
 florescunt omnia septenis diebus: nō celerius. Quædam tardius. Sed nulla pluribus
 bis septenis. Omnia & intra. viii. iulii idus etesiarū præcursu. Nec statī fructus seqt ī
 aliqbus. **U**DE Corno & quo tp̄e quæq; ferāt: & quæ fructū nō ferāt: & quæ ifœ-
 lices existiat: & quæ facillie fructū pdūt: & qbus fructus añq̄ foliū nascāt. Ca. xxvii.
Ornus. n. circa solstitia reddit primo cādīdum: postea sanguineum. Ex eo gñe
 fœmina post autumnum fert baccas acerbis & īgustabiles cūctis animantibus.

Ligno quoque fūgosa & inutilis. Sumas e fortissimis quæ sit tanta differentia ab eodē gñe. Et terebinthus messibus reddit semen: & acer: & fraxinus: nuces: & mala: & pira: præterq̄ hyberna aut præcocia. Autumno glandiferæ. Serius etiamnum uergiliarum occasu. Aesculus tantum autumno. Incipiente autem hyeme quædam gñæ mali piri: & suber. Abies flores croci colore circa solstitium. Semen uero reddit post uergiliarum occasū. Pinus autem & picea præueniunt germinatione. xv. fere diebus. Semē uero post uergilias & ipsæ reddunt. Cædri & iuniperus & ilex annuæ fere habentur. nouusq; fructus in iis cum autumno pendet. In maxima tñ admiratione pinus est. Habet fructum maturefcentem. Habet proximo anno ad maturitatem uenturum: ac deinde tertio. Nec ulla arbor auidius se promittit. Quo mense ex ea nux decerpitur: eodem maturefuit alia. & sic dispensat: ut nullo non mense maturefuit. Quæ se in arbore ipsa diuisere uocant zamia. læduntq; cæteras: nisi detrahant. Fructum arborum solæ nullum ferunt: hoc est ne semen quidem tamarix. Scopis tantum nascēs populus alnus ulmus attinia alaternus cui folia inter ilicē & oliuam. Infelices aut existimant: damnataq; religione quæ neq; ferunt unq̄: neq; fructum ferunt. Cremutius auctor est: nunq̄ uirere arborem: ex qua Phyllis se suspenderit. Quæ gummi gignūt: post germinationem aperiūt. Gummi uero non nisi fructu detractō spissat. Nouellæ arbores carent fructu: quandiu crescunt. Perdunt autem facillime añ maturitatē palma ficus amygdala malus pirus. Itē punica: quæ etiam roribus nimis & pruinis florem amittit. Qua de cā inflectūt ramos eius: ne subrecti humorem infestū excipiant: atq; contineant. Pirus & amygdala etiam si non pluat: sed fiat austrinum calū atq; nubilum amittunt florem: & primos fructus si cum defloruere tales dies fuerit. Ocissime autem salix amittit semen añq̄ omnino maturitatem sentiat: ob id dicta ab Homero frugipda. Secutaq; ætas scelere suo interpretata est hanc sententiam: qñ semen salicis mulieri sterilitatis medicamentum esse constat. Sed hoc quoq; puidēs natā facile nascenti & depactō surculo incuriosius semen dedit. Vna tantum p̄ditur ad maturitatem proferre solita in creta insula ipso descensu Iouis speluncæ toruum ligneumq; magnitudine ciceris. Fiunt uero quædam loci uitio infructuosa: sicut in pharo siluacenda: quæ nil fert. Persicæ arbores in rhodo florent tantum. Fit hæc differentia & ex sexu. In iis esse mares quæ non ferunt. Aliqui hoc permutantes mares esse: quæ ferant: tradunt. Facit & densitas sterilitatem. Gignentium autem quædam ex lateribus ramorum & cacumibus ferūt: ut pirus punica ficus myrtus. Cætero eadē natura quæ frugibus. nāq; & in eis spica in cacumen nascit. legumina in lateribus. Palma sola ut dictum est: in spatulis hēt fructum racemis propendentem. Reliquis sub folio pomum: ut protegat: excepta fico: cui folium maximum umbrosissimūq; & ideo supra id pomū. ei demū serius foliū nascit q̄ pomū. Insigne prodiit ī quodā gñe ciliciæ cypriæ helladis: ficos sub folio: grossos uero supra foliū nasci. Ficus & præcoces hēt: quas athenis prodromos uocant. In laconico gñe maximæ sūt.

DE B. feris & triferis: & quæ celerie senescāt: & de ætatibus earū. **Cap. xxviii.**
Sunt & biferæ in eisdē. In cea insula caprifici triferæ sūt. Primo fœtu sequens uocat: sequenti tertius. Hoc fici caprificant. Et caprifici aut ab aduersis foliis nascunt. Biferæ & in malis ac piris quædā sicut & præcoces. Malus siluestris biferæ. Sequens eius fructus post arcturū: in apricis maxime. Vites qdē & triferæ sunt: q̄s ob id insanas uocant: quoniā in iis alia maturefuit: alia turgescūt: alia florent. M. Varro auctor ē: uitē fuisse zmyrnæ apud matreā triferā: & malū in agro consentino. Hoc autē euenit perpetuo in frauēnēsi africæ agro: de quo plura alias: ea ē soli fertilitas. Trifera est & cupressus. Nāq; baccæ eius colligunt mense ianuario: et maio: et septēbri: ternasq; earū gerūt magnitudines. Est uero et in ipsis arboribus: etiā honestis peculiaris differētia. Summa sui pte fertilior ē arbutus. Quercus inferiore: iuglades: fici: mariscæ. Omnes quo magis senescunt: eo maturius ferunt: et ī apricis locis nec

pingui terra. Siluestriora omnia tardiora. Quædā ex iis ōnino nō matureſcūt. Item quæ ſubarāt: aut quæ ablaqueāt: celeriora neglectis. hæc & fertiliora. Eſt etiā ū ætatis differētia. Amygdala. n. et pirus in ſenectā fertiliffiæ: ut glandiferæ: et quoddā genus ficoꝝ. Cætera eius in iuuetā tardiusq; maturantes. quod notat in uitibus maxie. Veturſtioribus. n. uinū melius: nouellis copioſius. Celerie uero ſenescit: et i ſenectā deſteriorē fructū gignit: malus. Nāq; et minora poma pueniūt: et uermiculis obnoxia. Quin et i ipſa arbore naſcunt. Ficus ſola ex ōnīū arboꝝ foetu maturitatis cā medicat. Iā qdē ex portentis: quoniā maiora ſūt præcocia præpoſteris. Omnia autē celerius ſenescunt præfecunda. Quin et protinus moriūt alicq; cælo foecūditatē omnē eblādito. quod maxie uitibus euenit.

DE Moro. Cap. xxix.

Contra morus tardiffie ſenescit: fructibus minime laborans. Tarde et ea quorū crīſpa materies: ut acer palma populus. Et ſubarata ocīus ſenescunt.

DB Silueſtribus. Cap. xxx.

Silueſtria autē tardiffime. Atq; i totū omnis cura fertilitatem adiicit. Fertilitas ſenectā. Ideoq; & præflorēt alia & prægerminant: atq; in totum præcocia ſiūt: quoniā omnis infirmitas cælo magis accidit. Multæ uero plura gignunt: ut diximus in glādifēris. Inter quæ laurus uuas ſuas. maximeq; ſterilis quæ nō gignit aliud: obq; id a qbusdā mas exiſtimat. Ferūt & auellana iulos cōpactili callo ad nihil utiles.

DE Buxo: & faba græca ſiue loto. Cap. xxxi.

Purīa uero buxus. Nā & ſemē ſuū: & granū quod cartegon uocant: & a ſeptētrione uīſcum: a meridie hyphear: e q; plura mox paulo. Interdūq; piter res q; ternas hnt. Arboꝝ quædam ſimplices: qbus a radice caudex unus & rami frequentes: ut oliuæ: fico: uiti. Quædam fruticoſi gñis: ut paliurus: myrtus. Item nux auellana. Quinimo melior eſt & copioſior fructu in plures diſpſa ramos. In qbusdā omnino nullus: ut in ſuo gñe buxo loto tranſmarinæ. Quædam bifurcæ: atq; etiā i qnas ptes diſfuſæ. Quædā indiuiduæ: nec ramoſæ: ut ſābuci. Quædā indiuiduæ ramoſæ ut piceæ. Quibusdā ramoꝝ ordo ſicut piceæ: abieti. Aliis inconditus ut robori malo piro. Et abieti qdem ſubrecta diuiſura: ramiq; in cælum tendentes: non in latera pni. Mixtū cacuminibus eoꝝ deſiſis morit. Totis uero detrūcatis durat. Et ſi infra q rami fuere præcidat: quod ſupeſt uiuit. Si uero cacumē tantum auferat: tota morit. Alia ab radice brachiata ut ulmus. Alia in cacumie ramoſa ut pinus lotos ſiue fabagræca: quæ romæ a ſua uitate fructus ſilueſtris qdē: ſed ceraſorum pene natā lotō appellāt. Præcipueq; domibus expetit: ramoꝝ petulantia: breui caudice latiffima expatiātū ūbra: & in uicinas domos ſæpe trāſilientium. Nulli opacitas breuior: nec aufert ſolē hyeme decidentibus foliis. Nulli cortex iucundior aut oculos excipiēs blādus. Nulli rami lōgiores ualidioresq; aut plures: ut dixiſſe totidē arbores liceat. Cortice pelles tingūt: radice lanas. Malis ppriū genus. Feraꝝ. n. roſtra reddūt: adhæretibus uni maxio mioribus. Ramoꝝ aliq; cæci q nō germinant. quod natā ſit ſi nō eualuere: aut pœna cū āputatos cicatrix hebetauit. Quæ diuiduis in ramo natura eſt: hæc uiti in oculo: hærdini in geniculo. Omniū terræ pxia craſſiora. In longitudinē excreſcunt abies: larix: palma: cupreſſus: ulmus: & ſi q uniſtirpia. Ramoſaꝝ ceraſus etiā in. xl. cubitoꝝ trabes æqli per totum duum cubitorum craſſitudine reperit.

DE Ramis & cortice & radicibus arboꝝ. Cap. xxxii.

Quædam ſtatī in ramos ſpgunt: ut mali. Cortex aliis tenuis: ut lauro, riliæ. Aliis craſſus ut robori. Aliis lenis: ut malo fico. Idē ſcaber robori palma. Omnibus i ſenectā rugoſior. Quibusdam rumpit ſponte: ut uiti. Quibusdam etiam cadit: ut malo unedoni. Carnoſus ſuberi populo. Mēbranaceus ut uiti harundini. Libris ſilis ceraſo. Multiplex tunicis: ut uitibus riliæ abieti. Quibusdam ſimplex: ut fico, hærdini. Magna & radicū differentia. Copioſa fico robori platano. Breues & anguſtæ malo. Singulares abieti, larici. Singulis. n. in itū: q q minimis i latera diſpſis. Craſſiores

lauro: & iuxta quales. Item oleæ: cui & ramosæ. At robori carnosæ. Robora suas in profundum agunt. Si Virgilio quod credius æsculus quantum corpore eminet: tantum radice descendit. Oleæ malis: & cupressis per summa cespitum. Aliis recto meatu: ut lauro oleæ. Aliis flexuoso: ut fico. Minutis hæc capillamentis hirsuta: ut abies: multæque siluestrium. E quibus motu prætenuia fila decerpentes spectabiles lagenas & alia uasa nectunt. Quidam non altius descendere radices quam solis calor reperficiat. Idque natura loci tenuiores siue grauissimas dixerit: quod falsum arbitror. Apud auctores certe inuenitur abietis platani cum transferretur: octo cubitorum in altitudine: nec totam refossam: sed abruptam. Maxima spatium atque plenitudinem & cædri est ab ea platani: roboris: & gladiifera. Quarundam radix uiuacior superficie: ut lauri. Itaque cum truncus inaruit recisa etiam latius fruticat. Quidam breuitate radicum celerius senescere arbores putant. Quod coarguunt fici: quæ radices longissimæ: & senectus ocissima. Falsum arbitror & quod aliqui prodidere: radices arborum uetustate minui. Visæ & eni est ænosa quercus euerfa uel tempestatibus: & iugem soli amplexa. Prostratas restitui plerumque: & quidam terræ cicatrice reuiuiscere: uulgare est. Et familiarissimum hoc platanis: quæ plurimum uetorum concipiunt propter densitatem ramorum. Quibus amputatis leuata onere in sua scrobe reponuntur. Factumque iam est hoc & in iuglandibus: oleis: & multis aliis.

DE Prodigiis arboribus: & quibus modis sponte nascuntur: & quæ non omnia ubique nascantur: & quæ non alibi nascantur arbores. **Capitulum. xxxiii.**

Est in exemplis & sic tempestate ullaue cæcilia quæ prodigii cecidisse multas: ac sua sponte surrexisse. Factum hoc populi ro. quibus ostentum cibicis bellis nuceris in luco funonis ulmo postquam etiam cacumem deputatum erat: quoniam in aram ipsam precubebat: restituta sponte: ita ut prout floreret. A quo deinde tempore maiestas populi ro. surrexit: quæ ante uastata cladibus fuerat. Memoratur hoc idem factum & in philippis salice percidua atque detruncata. Et stagiris in musæo populo alba. Omnia fausti ominis. Sed maxime mirum ætadri platanus etiam circudolatis lateribus restibilis sponte facta: uitæque reddita. Longitudinem .xv. cubitorum: crassitudinem quattuor ulnarum. Arbores quæ naturæ debeantur tribus modis nascuntur. Sponte: aut seie: aut ab radice. Cura numerosior existit: de quæ suo dicemus uoluntate. Nunc enim totus sermo de natura est: multis modis miris: & memorabili. Namque non omnia in omnibus locis nasci docuimus: nec translata uiuere. Hocque alias fastidio: alias contumacia: sapientius inbecillitate eorum quæ transferuntur: euenit. Alias cælo inuidente: alias solo repugnante. Fastidio balsamum alibi nasci natura quæ in syria noluit fere. Necnon & palmam nasci ubique: aut naturam pere: uel cum promissum etiam ostendit: ea educare quæ tantum in uita peperit. Non habet uires frutex cinami in syriæ uicina perueniendi. Non ferunt amomi nardi: & delicias: ne in arabia quæ de india naue peregrinari. Tetravit. n. Seleucus rex. Illud maxime mirum: ipsas arbores plerumque exorari ut uiuant atque transmigrarent. Aliquando & a solo inpetrari ut alienas alat: aduenasque nutriat. cælum nullo modo quæ flecti. Viuit in italia pipis arbor. Casia uero etiam in septentrionali plaga. Vixit & in lydia thuris. Sed unde sorbetes succum omnem ex iis soles coquentesque lachrymas? Illud præcipue mirum: mutari naturam in iisdem locis atque in prouiso ualere. Cædri æstuosis partibus dederat. & in lyciis frigidis: modis nascitur. Frigus inimicum lauro fecerat. sed in olympo copiosior nulla est. Circa bosphorum cimerium in paticepeo urbe omni modo laborauit Mithridates rex & cæteri incolæ: sacrorum certe cæla laurum myrtumque habere: & non contigit: cum abundaret arbores ibi punice fici. Iam mali & piri laudatissimæ. Frigidam naturam eodem tractu non genuit arbores pinum abietem piceam. Et quod attinet ad potum abire: luxta romam ipsam castaneæ: cerasique ægre perueniunt. Persica in thusculano. Nec non nuxes græcæ cum tedio inferuntur. Terracina siluis scatet earum.

DE Cupresso: & quæ ex terra noua aliquæ sæpe nascantur quæ in ea ante non fuerunt. **Ca. xxxiiii.**

Cupressus aduenit & difficillime nasciturum fuit: ut de quæ uerbosius sapientiusque de omnibus aliis prodiderit Cato. Natu morosa: fructu supuacua: baccis torua: folio amara: odore uiolenta. Ac ne uibra quæ gratiosa: materie rara: ut pene fruticosi generis. Diti sacra: & ideo funebri signo ad domos posita. Formica sterilis diu. Mete demum

aspectu non repudiata distinguēdis tantū pinorū ordinibus. Nunc uero tōsilis facta in densitate parietū: coercitaq; gracilitate perpetuo tenera. Trahitq; etiā in picturas ope historiali uenatus classesue & imagies rex tenui folio breuiq; & uirēte supuestiēs. Duo gñā eaz. Meta in fastidiū conuoluta quæ & fœmīa appellat̃. Mas spgit extra se ramos: deputatq; & accipit uitē. Vtraq; autē imittit̃ in pticas afferesue apputatione ramorū: q. xiii. āno denariis singulis uenēūt. Quæstuosissima in satus rōne silua. Vulgoq; dotē filiarū āriq; plantaria appellabant. Huic p̃ia insula creta: q̃q; Cato tarētina eam appellat. Credo q; primum eo uenerit. Et ī enaria succisa regermiat. Sed ī creta quocūq; loco terram mouerit q̃spiam nisi serat̃ alia: hæc gignit: p̃tinusq; emigrat. Illa uero etiam non appellato solo ac sponte: maximeq; in idæis montibus: & quos albos uocant: summisq; iugis ubi niues nunq; absunt plurima. Quod miremur: alibi non nisi in tepore pueniens: & nutricem magnopere fastidians. Nec terræ tātū nata circa has refert aut perpetua cæli: uex & quædam tp̃aria uis hymbriū. Aliquæ plerūq; semina afferunt: & certo fluunt gñe. Aliquæ etiam incognito. quod accidit cyrenaicæ regioni cum primum ibi lasserpitiū natum est: ut ī herbarū natura dicemus. Nata ē & silua urbi ei p̃xia hymbre piceo crassoq; circiter urbis romæ āno q̃drigētesimo tricēso.

DE Hedera. Cap. xxxv.

Hedera iam dī in asia nasci. Negauerat Theophrastus: nec in india nisi ī monte mero. Quin & Harpalum ōni modo laborasse: ut sereret eam in medis frustra. Alexandrū uero ob raritatem ita coronato exercitu uictorem ex india redisse exēplo Libani p̃is: cuius dei & nunc adornant thyrsos galeasq; etiā ac scuta in thraciæ populis ī solēnibus sacris. Inimica arbor satis ōnibus sepulchraq; ac muros rūpēs. Serpentiū frigori gratissima: ut miq; sit illam in honore ullo hītam. Duo gñā eius. P̃ia ut reliq; mas & fœmīa. Maior tradit̃ mas corpore: & folio duriore ac p̃guiore: & flore ad purpuram accedente. Vtriusque autem flos similis est rosæ siluestri: nisi q; caret odore. Species horū generū tres. Est. n. candida: & nigra hedera: tertiaq; quæ uocat̃ helix. Etiamnum hæ species diuidunt̃ in alias: quoniam est alia fructu tantum candida: alia & folio. Fructumq; candidum ferentium: aliis densus acinus & grandior racemis in orbē circūactis q; uocat̃ corymbi. Itē sileniciū cuius ē minor acinus sp̃sior racēus. Sili modo in nigra. Alicui & semen nigrum: alii crocatum: cuius coronis poetæ utuntur: foliis minus nigris: quam qdam nysiam: alii bacchicam uocant: maximis inter nigras corymbis. Quidam apud græcos etiamnum duo gñā huius faciunt a colore acinorū erythranum & chrysocarpum. Plurimas aut̃ hēt differētiās helix: quoniā folio maxie distat. Parua sunt et angulosa concinnioraq; cum reliquorū gñā simplicia sūt. Distat et longitudine internodiorum: præcipue tñ sterilitate: quoniam fructum non gignit. Quidam hoc ætatis esse non generis existimant. primoq; esse helicem putant fieri hederam uestustate. Horū error manifestus intelligit̃: quoniam helicis plura genera reperiuntur: sed tria maxime insignia. Herbacea ac uirens quæ plurima est. Altera candido folio. Tertia uersicolor quæ thracia uocat̃. Etiamnum herbaceæ tenuiora folia: in ordinem digesta: densioraq;. In alio genere diuersa omnia. Et in uersicolori alia tenuioribus foliis ac similiter ordinatis densioribusq;. In altera neglecta omnia hæc. Maiora quoq; ac minora sunt folia. maculæq; hītu distant. Et in candidis alia sūt candidiora. Adolefcit in longitudinem maxime herbacea. Arborea autem necat̃ candida: omnemq; succum auferendo tanta crassitudine auget̃: ut ipsa arbor fiat. Signa eius folia maxima atque latissima mammas erigentis quæ sunt cæteris inflexæ. Racemi stantes ac subrecti. Et q̃q; omnium generi radicata brachia huic tamen maxime ramosa ac robusta. Ab ea nigræ. Sed proprium albæ q; inter media folia emittit brachia: utrūque semper amplectens. Hæc est & in muris quanuis ambire non possit. Itaq; etiam pluribus locis intercisa uiuit tamen: duratq; & totidem initia radicū hēt: quot brachia. Quibus incolumes et solidas arbores suggit: ac strangulat. Est et in

fructu differentia. Albæ nigræq; hederæ: quoniam aliis tâta amaritudo acini: ut aues non attingant. Est & rigens hederæ: quæ sine âminiculo stat. Sola omnium generû ob id uocata cissos. E diuerso nunq̃ nisi humi repens chamecissos.

DE Hedera quæ uocat' similax. Cap. xxxvi.

Similis est hederæ e cilia qdem primum pfecta: sed in græcia frequētior: quam uocant similacē densis geniculata caulibus: spinosa: fruticosa ramis: folio hederaceo: paruo: non anguloso: a pediculo emittente pampinos: flore cādido: olēte liliū. Fert racemos labruscæ mō nō hederæ: colore rubro: cōplexa acinis maioribus nucleos undenos: minoribus singulos: nigros durosq; īfausta omnibus sacris & coronis: quoniam sit lugubris: uirgie eius nominis propter amorem iuuenis Croci mutata ī hūc fruticem. Id uulgus ignorans: plexq; festa sua polluit hederam existimādo. Sicut in poetis aut Libero p̄re aut Sileno: qui omnino nescit quibus coronet'. E similace fiūt codicilli. Propriumq; materiæ est: ut admota auribus leuem sonum reddat. Hederæ mira p̄lit' nata ad expiēda uina. Si uas fiat ex ligno eius: uina trāfluere: ac remanere aquā siq̃ mixta fuerit. DE Aq̄ticis calamis & fruticibus. Cap. xxxvii.

Interea q̃ frigidis gaudent aquaticos frutices dicere conuenit. Principatum in iis tenebūt harundines belli pacisq; experimentis necessariæ: atq; etiam in deliciis grata. Tegulo. n. eaz; domus suas septentrionales populi operiunt: durantq; eius alta tecta. In reliquo uero orbe & cameras leuissie suspēdūt. Chartisq; seruiūt calami: ægyptii maxime cognatione quadam papyri. Probatiores tñ gnidii: et q̃ ī asia circa anaeticum lacum nascuntur. Nratibus fungosior subest natura: cartilagine bibula. quæ cauo corpore intus superne tenui inarescit ligno. Fissilis præcuta semper acie: geniculata. Cætero gracilitas nodis distincta leui fastidio tenuat' in cacumia. Crassiore peniculo coma: neq; hac superuacua. Aut. n. pro pluma strata cauponaz replet. aut ubi limosiore callo induruit: sicut in belgis cōtusa & interiecta nauium cōmissuris ferruminat' textus: glutino tenacior: rimisq; explendis fidelior pice. Calamis orientis populi bella conficiunt. Calamis spicula addunt irreuocabili hamo noxia. Mortem accelerāt pinna addita calamis. Fitq; & ex ipso telum aliud fracto in uulneribus. His armis solē ipsum obumbrant. Propter hoc maxime serenos dies optant. Odere uētos & hymbres q̃ inter illos pacem esse cogunt. Ac si quis æthiopas ægyptum arabas idos scytas bactras sarmatarum tot gētes & orientis: omniaq; parthorum regna diligētius cōputet: aqua ferme ps hominum in toto mūdo calamis superata degit. Præcipuus hic usus in creta bellatores suos præcipitauit. Sed in hoc quoq; ut in cæteris rebus uicit italia: quoniā nullus sagittis aptior calamus q̃ in rheno bononiensi amne: cui plurima inest medulla: pondusq; uolucres. Contra flatus quoq; peruicax libra. Quippe non eadem gratia belgicis. Hæc & creticis commendationibus: quanq̃ præferat' indi: quorum alia quibusdam uidetur natura quando & hastarum uicem præbent additis cuspidibus. Harundini quidem indicæ arborea amplitudo qualem uulgo in templis uidemus. Differre mares ac fœminas ī his quoq; indi tradunt. Spissius mari corpus: fœminæ capacius. Nauigiorum etiam uicem præstāt (si credimus) sigula internodia. Circa acefinē amnem maxime nascunt'. Arundo omnis ex una stirpe numerosa. Atq; etiam recisa fœcundius resurgit. Radicis natura uiuax: geniculata & ipsa. Folia idicis tantum breuia. Oibus uero a nodo orsa complexu tenues per ambitum inducunt tunicas. atq; a medio internodio cum plurimum desinunt uestire: procumbuntque. Latera arundini calamoq; in rotunditatem b̄na super nodos alterno semper īguine: ut alterum ad dextram fiat: alterum superiore geniculo ab leua per uices. Inde exeūt aliquando rami qui sunt calami tenues. Plura autem genera. Alia spissior densiorq; geniculis: breuib; internodiis. Alia rarior maioribus tenuior & ipsa. Calamus uero alius totus concauus: quem syringiam uocant: utilissimus fistulis: quoniam nihil est ei chartilaginis atq; carnis. Orchomenius est cōtinuo foramine puius: quē auleticon

uocant. hic tibiis utilior: fistulis ille. Est alius crassiore ligno & tenui foramine. hunc totum fungosa replet medulla. Alius breuior: alius procerior: exilior: crassiorq;. Fruticosissimus qui uocatur donax: nō nisi in aquaticis natus: quoniam & hæc differentiā est multum prælata arūidine quæ in siccis proueniat. Suum genus sagittario calamo ut diximus. Sed cretico longissimis internodiis obsequiumq; quo libeat flecti calefacto. Differentias faciunt & folia non multitudine: uerum robore & colore. Valida laconicis & ab una parte densiora: quales in totū circa stagna gigni putant. Dissiles amnicis: longisq; uestiri foliis: spatiosius a nodo scandente complexu. Est & obliqua arundo non in excelsitatem nascens: sed iuxta terram fruticis modo se spargens: suauissima in teneritate animalibus. Vocat' a quibusdam elegia. Est & in italia nascens adarcha nomine palustris ex cortice tātum. Sub ipsa coma utilissima dentibus: quoniam uis eadem est quæ sinapi. De orchomenii lacus arūdinētis accuratius dici cogit ammiratio ātīqua. Characian uocabant crassiorem firmioremq;. Plociam uero subtiliorem. Hanc in insulis fluitantibus natare: illam in ripis expatiantis lacus. Tertia arundo est tibialis calami: quem auleticon uocant. nono hic anno nascebatur. Nam & lacus incrementa hoc temporis spatio seruabat. Prodigosus si quando amplitudinem biennio extendisset: quod notatum apud cheroniam infausto atheniensium prælio: & apud lebaida sæpe notatur influente cephiso. Cum igitur anno permanferit inundatio proficiunt: in aucupatoriam quoq; amplitudinem. Vocantur zeugitæ. Contra bombyciæ maturius reciproco graciles. Fœminarum latiore folio atq; candidiore: modica lanugine aut omnino nulla spadonum nomine insignibus. Hinc erant armamenta ad inclusos cantus non silendos ex reliquo curæ miraculo: ut uenia sit argento iam potius cani. Cædi solebāt tempestiue usq; ad Antigennem tibicinem cum adhuc simplici musica uterentur: sub arcturo. Sic præparata aliquot post annos utiles esse incipiebant. Tunc quoq; multa domandæ exercitatione: & canore tibiæ ipsæ educendæ: cōprimētibus se lingulis: quod erat illis theatrorum moribus utilius. Postq; uarietas accessit & cātus quoq; luxuriantes. Cædi añ solstitia coeptæ & fieri utiles in trimatu apertioribus earum ungulis ad flectēdos sonos. Quæ inde sunt & hodie. Sed tūc ex sua quaq; tantum arundine congruere persuasū erat: et ea quæ radicem antecefferat: leuæ tibiæ conuenire: quæ cacumen dexteræ. Immēsu quantum iis prælatis quas ipse cephisus abluisset. nunc sacrificæ thuscorum e buxo. Ludicæ uero loto ossibusq; asininis & argento fiunt. Aucupatoria arundo a panhormo laudatissima. Piscatoria ab aritana ex africa. Arūdinis italiæ usus ad uineas maxie. Cato feri eam iubet in humidis agris bipalio subactō prius solo: oculis dispositis interuallo ternorum pedum. Simul & corrudam unde asparagi fiant: concordare amicitiam. Salicis uero qua nulla aquaticarum utilior licet populi uitibus placeant: & cecubum ducant. Licet alni sæpes muniant contraq; erumpentium amnium ipetus riparū muro ī tutelis ruris excubēt: ī aq̄ sata: cæsæq; densius innumero hærede psint.

DE Salice genera eius octo: & quæ præter salicem sūt utilia ligaturis: & de rubis.

Capitulum. xxxviii.

Salicis statim plura genera. Nam quædam & ī proceritatem magnam emittūt iugis uinearum perticas. Pariuntq; balteo cortice uincula. Et aliæ uirgas seq̄cis ad iuncturas lenticiæ. Aliæ prætenues uiminibus texendis spectabili subtilitate. Rursum aliæ firmiores corbis ac plurīæ agricolarum supellectili cādidiōres ablato cortice: leuiq; tractitu mollioribus uasis q̄ ut e corio fiant: atq; etiā supinarū ī delicias cathedrarū aptissima. Decidua salici fertilitas densiorq; tonsura ex breui pugno uerius q̄ ramo: non ut remur in nouissimis curanda arbore. Nullius quippe tutior redditus minorisue impendii aut tempestatum securior. Tertiū locum ei in æstimatione ruris Cato attribuit: prioremq; q̄ oliuetis: q̄q; frumento: aut pratis: nec quia desint alia uicula. Siquidem & genistæ: ithacæ: & populi: & ulmi: & sanguinei frutices: & betullæ


L

& arundo fissa & arundinum folia : ut in liguria. & uitis ipsa: recisique aculeis rubi alligantur: & intorta corylus. Mirumque contuso ligno alicui: maiores ad uincula esse uires. Salici autem præcipua dos. Finditur enim græca rubens. candidiorque amerina: sed paulo fragilior. ideoque solido ligat nexu. In asia tria genera obseruant. Nigram utiliore uiminibus. Candidam agricolarum usibus. Tertiam quæ breuissima est helicem uocant. Apud nos quoque multi totidem nomina imponunt. Viminem uocant eandem purpuream. Alteram nicelinam a colore: quæ sit tenuior. Tertiam gallicam quæ tenuissima. Nec in fruticum nec in ueprum cauliumue: neque in herbarum aut alio ullo quæ suo genere numerentur iure scirpi fragiles palustresque ad tegulum tegetesque. E quibus detracto cortice candelæ luminibus & funeribus seruiunt. Firmior quibusdam in locis earum rigor. Namque iis uelificant non in pado tantum nautici: uerum & in mari piscator africanus præpostero more uela intra malos suspendens. Et mapalia sua mauri tegunt. Proximeque astimanti hoc uideatur esse: quod in interiore mundi parte pari sunt papyri usui: sed fruticosi generis sunt. Inter aquaticas arbores sunt & rubi atque sambuci fungosi generis: aliter tamen quam ferulæ. Quippe plus ligni ac succi utique sambuco. ex quo magis canoram buccinam tubamque credit pastor ibi cæsæ ubi galloꝝ cantum frutex ille non exaudiat. Rubi mora ferunt & alio genere similitudinem rosæ: qui uocatur cynosbatos. Tertium genus idæum uocant græci a loco. tenuior est quam cætera: minoribusque spinis & minus aduncis. Flos eius contra lippitudinem illinitur ex melle: & ignem sacrum. Contra stomachi quoque uitia bibit ex aqua. Sambuci acinos habent nigros atque paruos: humoris lentis inficiendo maxime capillo: qui & ipsi aqua decocti: manduntur.

DE Succis arborum & natura materiæ: & de cædendis arboribus. ¶ Cap. xxxix.

Humor & cortici arborum est qui sanguis earum intelligi debet: non idem omnibus. Ficis lacteus. Huic ad caseos figurandos coaguli uis. Cerasis gumosus. Ulmis saluosus. Lentus ac pinguis malis. Vitibus & piris aquosus. Viuaciora quibus letior. Atque in totum corpore arboris: ut reliquorum animalium: cutis: sanguis: caro: nerui: uenæ: ossa: medullæ. Pro cute cortex. Mirum in moro medicis succum querentibus fere hora diei secunda lapide incisus manat: alius fractus siccus uidetur. Proximi plerisque adipēs. Illos uocant a colore alburnum. Mollis ac pessima pars ligni etiam in robore facile putrescens: teredini obnoxia: quæ semper aperitur. Subest huic caro: cui ossa: id est materiæ optimū. Alternant fructus quibus siccius lignum ut olea: magis quam quibus carnosum: ut cerasus. Nec omnibus adeps carnesue largæ: sicuti nec animalium acerrimis. Neutrum habet buxus: cornus: olea: nec medullam: minimumque etiam sanguinis. Sicuti ossa non habent sorbas: carnem sambuci: & plurimam ambæ medullam. Nec arundines maiore ex parte. In quarundam arborum carnibus pulpæ uenæque sunt. Discrimen earum facile. Venæ latiores candidioresque. Pulpæ fissilibus insunt. Ideo fit: ut aure ad caput trabis quolibet præloꝝ admota ictus ab altero capite uel grauis sentiat: penetrante rectis meatibus sono. Vnde deprehenditur an torta sit materies nodisque coccisa. Quibusdam sunt tubera: sicut sunt in carne glandia. In iis nec uena nec pulpa: quodam callo carnis in se conuoluta. Hoc preciosissimum in cædro & acere. Cætera mensarum genera fissis arboribus circinantur in pulpâ. Alioquin fragilis esset uena in orbem arboris cæsa. Fagus pectus transversus in pulpa apud antiquos. Inde & uasis honos. Manius Curius iurauit se ex præda nihil attigisse: præter guttū faginū: quo sacrificaret. Lignum in longitudinem ita fluctuat: ut quæ pars fuit ab radice: ualidius fidat. Quibusdam pulpa sine uenis: mero stamine & tenui constat. Hæcque maxime fissilia. Alia frangi celeriora quam findi: quibus pulpa non est: ut oleæ uites. At e contrario totum a carne corpus fico. Tota ossea est ilex: cornus: robur: cytisus: morus: hebenos: lotos: & quæ sine medulla esse diximus. Cæteris nigricans color. Fulua cornus in uenabilis nitet incisuris nodata propter decorem. Cædrus & larix & iuniperus rubent.

DE Teredinibus larice. Ca. Lviii

 Arx foeminam habet: quā grāci uocant agida mellei coloris. Inuentū ē pictorū tabellis īmortale: nullisq; fissile rimis. Hoc lignū proximū medullā ē: ī abiete leucon grāci uocauere. Cædrus quoq; durissima: quā medullā p̄xima ut in corpore ossa derafo modo limo. Et s̄abuci interiora mire firma tradūt. Nanq; q̄ uenabula ex ea faciūt: prāferūt ōibus. Cōstat. n. ex cute & ossibus. Cædi tēpestiuū quā decorticēt. Vt teretes ad tēpla cæteraq; usus rotūdi cū germināt: alias cortice īextricabili & carie subnascēte ei: materiaq; nigrescente. Tigna & q̄bus aufert securis corticē a bruma ad fauoniū: aut si prāuenire cogamur arcturi occasu: & āte eū fidiculā. Nouissia ratiōe solstitio. Dies syderū horū reddēt suo loco. Vulgo satis putāt obseruare: ne quā dedolādā arbores sternant āte editos suos fructus. Robur uere cæsū teredinē sētīt. Bruma aut neq; uitiat: neq; findit: alias obnoxii etiā ut torqueat sese: findatq; quod ī subere tempestiue quoq; cæso euenit. Infinitū refert lunaris ratio: nec nisi a uicesima in tricesimā cædi uolūt. Inter ōes cōuenit utilissie in coitu eius sterni: quē diem alii interluniū: alii silentis lunæ appellāt. Sic certe Tiberius Cæsar cōcremato ponte nau-machiaro larices ad restituendū cædi ex retia prāfiniuit. Quidā dicunt: ut in coitu & sub terra sit luna. quod fieri non pōt nisi noctu. Ac si cōpetāt coitus in nouissimū diē brumæ: illa æterna sit materies: proxie cū supradictis syderibus. Quidā & canis ortum addūt: & sic cæsas materies in forū augustū. Nec nouellæ autem ad materiem nec ueteres utilissimæ. Circuncisas quoq; ad medullā alii nō inutiliter relinquūt: ut omnis humor stantibus defluat. Mirum apud antiquos primo punico bello classē Duillii impatoris ab arbore excisa sexagesimo die nauigasse. Contra uero Hieronem regem ducentas. xx. naues effectas diebus. xlv. tradit. L. Piso. Secundo quoq; punico bello Scipionis classis. xl. diē a securi nauigauit: tantū tempestiuitas etiam in rapida celeritate pollet. Cato hominum summus in omni usu: de materiis hæc adiicit. Prælū e sappino atra potissimū facito. Vlmeā pineā nuceā: hanc atq; aliā materiem ōnem cum effodies: luna decreſcente eximito post meridiem sine uento austro. Tunc erit tempestiua: cū semen suū maturū erit. Caueto ne p̄ rorem trahas: aut dōles. Idemq; mox: nisi in trimēstri lunaq; dimidiata ne tangas materiem. Tunc ne effodias aut præcidas abs terra. Diebus q̄ttuor p̄ximis: quibus luna plena fuerit: optime eximit. Omnino caueto nigrā materiā ne doles: ne cædas: neue tāgas nisi siccā: neue gelidā: neue rorulentam. Tiberius idem & in capitolio condendo seruauit interlunia. M. Varro aduersus defluuia præcepit obseruandum idem a pleniluniis. Larici & magis abieti succisis humor diu defluit. hæc ōiū arborū altissimæ ac rectissimæ. Nauiū malis antēnisq; p̄pter leuitatē præferē abies. cōmuni ab iis pino: quā aut q̄driptitos uenarū cursus bifidosq; habeat: uel ōnino simplices. Fabrorum intestina operaria medulla sectilis optima q̄dripartitis materiis & mollior q̄ cætera. Intellectus ī cortice p̄tinus peritis. Abietis quā pars a terra fuit enodis est. Hacq; quā diximus: ratione fluuiata decorticatur: atq; ita sappinus uocatur: superior pars nodosa duriorq; fusterna. Et in ipsis aut arboribus robustiores aquiloniæ partes. Et in totū deteriores ex humidis opacisque. Spissiores ex apricis: & diuturnæ. Ideo romæ inferna abies supernati præferē. Est per gentiū quoq; regiones in iis differentia. Alpibus apenninoq; laudatissimæ: in gallia ciuribus ac monte uosego: in corsica: bithynia: ponto: macedonia. Deteriores eneatica & arcadica. Pessimæ parnasia & eubœa: quoniam ramosæ ibi & contortæ putrescentesque facile. At cædrus in creta africa syria laudatissima. Cædri oleo peructa materies nec tineā: nec cariem sētīt. Iunipero eadem uirtus: quā cædro. Vasta hæc ī hispania: maxiaq; bacæ eis. Medulla eius ubicūq; solidior etiā q̄ cædrus. Publicū omniū uitiū uocāt spiras ubi sese cōuoluere uenæ atq; nodi. Inueniunt in q̄busdā sicut in marmore centra: id est duritia clauo similis inimica ferris. Et quādā forte accidunt in lapide cōprehenso aut recepto in corpus: aut alterius arboris ramo.

Megaritis diu stetit oleaster in foro: cui uiri fortes affixerāt arma: quæ cortice ābiente
artas lōga occultauerat. Fuitq; arbor illa fatalis excidio urbis præmonitæ oraculo: cū
arbor arma peperisset. quod succisæ accidit ocreis galeisq; itus repertis. Ferūt lapides
ita inuentos ad cōtinendos partus esse remedio.

DE Materiis. **Ca. Lx.**

DE Magnitudīe arborū: & quæ carīe & ruīnā nō sētiūt. & de ppetuitate materiay.
H Mplissīa arbor ad hoc xui existimat romæ uisa: quā ppter miraculū Tiberius
Caesar in eodē pōte naumachiario exposuerat aduectā cū reliq; materie. Dura
uitq; ad Neronis principis āphiteatū. Fuit aut trabs e larice lōga pedes. cxx. bipedali
crassitudine æqlis. quo intelligebat uix credibilis reliq; altitudo fastigiū ad cacumen
æstimātibus. Fuit & memoria nostra in porticibus septorū a. M. Agrippa relicta æque
miraculi causa: quæ delibatorio supfuerat. xx. pedibus breuior: sesq; pedali crassitu-
dine. Abies admirationis præcipuæ uisa in nauī: quæ ex ægypto Cani principis iussu
obeliscū in uaticano circo statutum: quattuorq; trūcos lapidis eiisdē ad sustinendū
eū adduxit. Qua naue nil admirabilius uisū in mari certū est. Cxx. modii tūc lentis
pro saburra ei fuere. Lōgitudo spatiū obrinuit magna ex parte ostiensis portus latere
leuo. ibi nāq; demersa est a Claudio p̄cipe cū tribus molibus turriū altitudine in ea
ex ædificatis obiter puteolano puluere aduectis. Quæ arboris crassitudo q̄ttuor hoīū
ulnas complectētū implebat. Vulgoq; audit. lxxx. nummoy & pluris malos ad eos
uenundari usus. Rates uero cōnecti. xl. sestertiis plerasq;. At in ægypto ac syria reges
inopia abietis cædro ad classes feruntur usi. Maxima ea in cypro tradit ad ūdecimē
Demetrii succisa. cxxx. pedū lōgitudinis: crassitudinis uero ad triū hominū cōplexū.
Germaniæ prædones singulis arboribus cauatis nauigāt: q̄rū quadā & triginta hoīes
ferunt. Spississima ex omni materie ideo & grauissima iudicatur hebenus & buxus:
graciles nāsa: neutra in aquis fluitat nec suber si demat cortex: nec larix. Ex reliqs
siccissima lotos: quæ romæ ita appellatur. Deinde robur exalbunatum: et huic nigri-
cans color: magisq; etiam cythiso: quæ proxime accedere hebenum uidetur. Quanq;
non desint q; syriacas terebinthos nigriores affirmant. Celebratur & Tericles nomine
calices ex terebintho solitus facere tornō. Per quā probatur materies: ōniū hæc sola
ungi uult: meliorq; olea fit. Colos mire adulteratur iuglande ac piro siluestri tinctis
atq; in medicamine decoctis. Omnibus quæ diximus spissa firmitas. Ab his proxima
est cornus: q̄q; non potest uideri materies ppter exilitatem. sed lignum nō alio pene
q̄ ad radios rotarum utile: aut siqd cuneādū sit in ligno clauisue figendū ceu ferreis.
Ilex item: & oleaster: & olea: atq; castanea: carpinus: populus. Hæc omnia & crispa
aceris mō: si ulla materies idonea esset. Ramis sæpe deputatis castraceo illis est: adi-
mitq; uires. De cætero plarīsq; eoy. sed utiq; robori tanta duritia est: ut terebrari nisi
madefactū nō queat: & ne sic qdē adactus auelli clauus. E diuerso clauū non tenet
cædrus. Mollissima tilia: eadem uidetur & calidissima. argumentum afferunt: q;
citissime ascias retundat. Calida morus laurus hedera: & omnes quibus igniaria fiūt.
Exploratorū hoc usus in castris pastorumq; repperit: quoniam ad excuciendum ignē
non semper lapidis occasio est. Teritur igit lignum ligno. ignemq; concipit attritu:
excipiente materia aridi fomitis fungi uel foliorum facillime conceptum. Sed nihil
hedera præstantius: quæ teratur lauro: laurumq; terat. Probat & uitis siluestris alia
q̄ labrusca: & ipsa hedera modo arborem scandens. Frigidissima quacūq; aquatica.
Lentissima autē: & ideo scutis faciēdis aptissima: quoy plaga contrahit se protinus:
clauditq; suū uulnus: & ob id contumacius transmittit ferrum: in quo sunt genere
fici: ut salix: tilia: betulla: sambucus: populus utraq;. Leuissimæ ex his: sicut & salix:
ideoq; utilissimæ. Omnes aut etiam ad cistas quacūq; flexibili crate constāt. Habēt
& candorē rigoremq;: & i sculpturis facilitatē. Est lenticia platano: sed madida sicut
alno. Siccior eadem ulmo: fraxino: moro: cerafo: sed pōderosior. Rigorem fortissima

fiditur malleolus: medullaq; erasa i se colligat ipsi caules: ita ut gemmis parcat onus modo. Tū malleolo in terrā fixo: mixta feritur. & cū spargere coeperit caules: decidit: foditurq; sapius. Talis uua acinos nihil intus ligni habituros Columella promittit: cū uiuere semina ipsa p qmīrū sit & medulla adēpra nasci. Surculis etiā qbusnā sit articulatio arboris: nō omittēdū uidet. Nāq; buxi tenuissis quinis senisue colligatis depacti proueniunt. Quōdā in obseruatione erat: ut defringerēt ex imputata luxu: aliter uiuere nō crediti. Detraxere hāc experimēta seminarii cura. Sequit uinearū ratio. quīq; generū hā. Sparsis per terram palmitibus: aut p se uite subrecta. Vel cū amminiculo sine iugo. Aut pedata simplici iugo. Aut cōpluuiata quadruplici. Quā pedata ratio erit: eadem intelligitur eius quoq; in qua sine amminiculo uitis per se stabit. id enī non fit nisi pedamenti inopia. Simplici iugo constat porrecto ordine: quē canterium appellant. Meliorq; ea uino: quando sibi ipsa nō obumbrat. assiduoque sole coquitur: & afflatum magis sentit & celerius rorē dimittit. Pāpinatiōi quoq; & occatiōi omniq; operi facilius. Super cetera deflorescit utilius. Iugum fit pertica aut arundine aut crine funiculoue: ut in hispania brundusioq;. Compluuiata copiosior uino est: dicta a cauis aedium cōpluuiis. Diuiditur in quaternas partes totidē iugis. Huius ferendi ratio dicetur. eadem ualitura in omni genere: in hoc uero numerosior tantum. His uero tribus feritur modis. Optime in pastinato: proxime in sulco: nouissime in scrobe. De pastinatione dictum est.

DE Sulco & uinearū putatione. Ca. xxii.

Sulco latitudo palae satis est. Scrobibus ternorum pedum in quāq; partem. Altitudo i quocūq; genere tripedalis: ideo nec uitis minor trāfferri debet. Extatura etiam num duabus gemmis. Emolliri terram minutis in scrobe ima sulcis fimoque misceri necessariū. Cluosa altiores poscunt scrobes. Præterea puluinatis a deuexitate labris. Quæ ex iis longiores fient: ut uites binas accipiant. e diuerso alia locabuntur. Esse uitis radicem in media scrobe oportet. Sed ipsam innixā solido in orientē & quī noctialem spectare. Adminicula prima e calamo accipere. uineas limitari decumano. xviii. pedū latitudis ad contrarios uehiculos: trāitus: aliisq; cōuersis limitibus. denū pedū distigui p media iugera. Aut si maior modus sit: totidē pedū cardie quot decumano limitari. Sēp uero qntanis semitari: hoc ē i qnto quoq; palo singulæ iugo paginæ includat. Solo spisso nō nisi repastinato: nec nisi uiuæ radicē feri. Tenero & soluto uel malleolū sulco uel scrobe. In colles sulcos agere trāuersos: melius q; pastiare ut defluuia palis eorū contineant. Aquoso calo uel sicco solo malleolos ferere autūno: nisi si tractus ratio mutauerit. Siccus. n. & calidus autūno poscit feri. Humidus frigidusq; etiam ueris exitu. In arido solo uiuæ radix quoq; frustra feritur. Male & in siccis malleolus: nisi post hymbrem. Aut in riguis: uel frondens uitis: & usq; ad solstitiū recte. usq; uer ut in hispania. Quiescere uentos sationis die utilissimū. pleriq; austros optant. Cato abdicat. Interesse medio tēperamento inter binas uites oportet pedes quos. Minimū aut lato solo pedes quaternos. Tenui plurimū octonos. Umbri & marsi ad uicenos intermittunt arationis gratia in iis: quæ uocant proculeta. Pluuio & caliginoso tractu ratiore ponit: sicco densiores congruit. Subtilitas parsimonis cōpendiū inuenit. cū uinea in pastinato feratur: obiter seminarium faciendi ut uiuæ radix loco suo: & malleolus qui transferatur inter uites ordine ferat. Quæ ratio i iugero circiter .xvi. uiuæ radicem donat. Intra biennium autem fructus: quo tardius in lato puenit q; in translato. Viuæ radix posita in uinea post annum refecatur usq; ad terram: ut unus tantū emineat oculus amminiculo iuxta affixo: & fimo addito. Simili modo & secundo anno reciditur: uiresque concipit: & intra se pascit suffecturas oneri: alias festinatione pariendi graciliscat: ac e mucida (ni cohibeatur) castigatione tali: in foetū exeat tota. Nihil auidius nascitur: ac nisi ad pariēdum uires seruētur: tota fit foetus. Pedamēta optima quæ diximus: aut radice: robur: oleaq;: aut si nō sint: pali iunipere:

cupressus: alburno: sambuco. Reliquorum generum sudēs omnibus annis recidunt. Saluberrima in iugo harundo connexa fasciculis durat quibus annis. Cū breuiores palmites sarmento iuguntur inter se funiū modo: ex hoc arcus funeta dicuntur. Tertius uinea annus palmitem uelocem robustūque emittit: in quem faciat atas uitem. Hic in iugū insilit. Quidā tunc excruciat eum supina falce auferendo oculos: ut noxia iniuria longius euocent. Vtilior. n. consuetudo pariendi. satiusque papinos adiudicate detergere: usque quo placeat roborari eā. Sūt qui uetant tertiū proximo anno: quo translata sit: neque ante quadragesimū mensem falce curari. Tūc autē ad tres gemmas recidi. Alii proximo quodē anno recidunt. Sed ut ternos quaternosue singulis annis adiciunt articulos. Quarto demum perducant ad iugū: ideo utriusque fructū tardū. Præterea retorridū & nodosū puluino: suque reddit incremento. Optimū autē matrē esse firmā: postea foetū audacē. Nec tutū est: quod cicatricosum: magno imperitiæ errore. Quicquid est tale: plagis nascitur: non e matre. totas. n. habet illa uires dū roborat: & annuos accipit tota foetus: cū permissū fuerit nasci. Nil natura portionibus parit. Quæ cū excreuerit: satis firma protinus in iugo collocari debet. Si etiā infirmior erit sub ipso iugo hospitari: recisa uiribus nō ætate decernit. Temerariū est ante crassitudinem pollicarē uiti imperare. Sequenti anno palmites saluentur pro uiribus matris: singuli aut gemini. Idem & secundo si cogit infirmitas: nutriantur. Tertioque demum anno duo adiciant. Nec sūt plures quæ ternis unquam permittendi. Breuiterque nō indulgendū est: & semper inhibenda foecunditas. In ea est. n. natura ut parere malit quam uiuere. Quicquid materiæ adimit: fructui accedit. Illa seia mauult quam fructū gigni: quoniā fructus caduca res est. Sic pncipiose luxuriat: nec ampliat se: sed egerit. Dabit consiliū & soli natura. In macro etiā si uires habebit: recisa intra iugum moretur ne omnis foetura sub eo exeat. Minimū id esse debet interuallū: ut attingat iugū: superque non teneat: adeo non recubat in eo: nec delicate se spargat. Ita temperetur hic modus: ut crescere etiā malit: quam parere. Palmes duas tresue gemmas sub iugo habere debet ex materiis quibus materia nascatur. tunc per iugum mergi alligarique ut sustineatur iugo: non pendeat. Vinculo mox astrictius a tertia gemma alligari: quoniā & sic coercetur impetus materiæ. Desioresque citra papini exultat. cacumen religari uetāt. Natura hæc est: deiecta pars aut præligata fructum dat: plurimumque ipsa curuatura. Quod citra est: materiem mittit: offesante credo spiritu & illa quā diximus: medulla. Quæ ita emicuerit materia: fructū dabit anno sequente. Sic duo genera palmitū. Quod e duro exit materiæque in proximū annū permittit: papinariū uocat. aut ubi supra cicatricē est: fructuariū. Alterū ex amminiculo palmitis: semperque fructuariū relinquitur sub iugo. Et qui uocat custos. Hic est nouellus palmes non longior tribus gemmis: proximo anno materiam daturus: si uitis luxuria se consumpserit. Et alius iuxta eum uerucae magnitudine: qui furculus appellatur. Si forte custos fallat. Vitis antequam septimū annū compleat a furculo euocata ad fructum ei uenescit: ac moritur. Nec ueterem placet palmitem in longū & ad quartū usque pedamentū emitti: quod alii dracones: alii iuniculos: ut faciāt quæ masculeta appellant. cum induruit uitis pessimū in uinea traducere. Quinto anno & ipsi palmites intorquent. singulaque e singulis materiæ emittunt: ac deinde e proximis. prioresque amputant. Semper custodem relinqui melius. Sed is proximus uiti esse debet: nec longior quam dictū est. & si luxuriauerint: palmites intorqueri: ut quattuor materias uel duas: si uniuga erit uinea: emittat. Si per se uitis ordinabitur sine pedamento: quaecumque tñ initio amminiculū desiderabit: dum stare cōdiscat & recta surgere. Cætera primordia eadē. Diuidi autē putatione pollicis inæquali examine uidi: ne prægrauet fructus pre aliis: obiter idē deprimēs prohibebit in excelsū emicare. Huic uinea triū pedū altitudo excelsior nutat: cæteris a quinto: dū ne excedat hominis longitudinē iustā. Iis quoque quæ sparguntur in terra: breuis ad inittendū caueas circūdant: scrobibus per ambitū factis: ne uagi palmites inter se pugnent occurrentes. Maiorque pars terrarū ita supina

in tellure uindemiā metit. Siquidem & in africa & in ægypto syriaq; ac tota asia & multis locis europæ hic mos præualet. Ibi ergo iuxta terram cōprimi debet uitis. Eodē modo & tēpore nutrita radice: quo iniugata uinea: ut semp tantū pollices reliquant fertili solo cū tribus gēmis: graciliore quinis. Præstatq; multos esse q̄ longos. Quæ de natura soli diximus: tanto potentiora sentientur: q̄to propior fuerit uua terræ. Genera separari ac singulis cōferi tractibus: utilissimū. Mixture. n. generū etiā in uino: nō modo in musto discors. Aut si misceantur non alia q̄ pariter maturefcentia iūgi necessariū. Iuga altiora quo lætior ager: & quo planior. Itē roscido: nebuloso: minusq; uētofo cōueniūt. Cōtra humiliora gracili: & arido: æstuoso: uētisq; exposito. Iuga ad pedamentū q̄ arctissimo nodo uicini oportet: uitem leui contineri. Quæ genera uitium & in quali solo cæloq; essent conferenda: cum enumeraremus naturas earū & uinorū: notauimus. De reliquo cultu uehementer ambigitur. Pleriq; æstate tota post singulos rores confodi iubent uineā. Alii uetant gemmantem: decuti enim oculos tactuq; intrantium deteri: & ob id arcendū procul omne quidem pecus: sed maxime lanatum: quoniā facillime auferat gemmas. Inimicos & pubescēte uua rastros. Satisq; esse uineā ter anno confodi: ab æquinoctio uerno ad uergiliarum exortum: & canis ortum: & nigrescente acino. Quidā ita determinant: ueterem semel a uindemia ante brumā: cum alii ablaqueare & stercoreare satis putent. Iterum ab idibus aprilis atēq; cōcipiat. hoc est in. vi. idus maii. Deinde priusq; florere incipiat: & cum defloruerit: & uariāte se uua. Peritiores affirmant si iusto sæpius fodiatur: intantum tenerescere acinos: ut rumpantur. quæ fodiuntur: ante feruentes horas diei fodiendas conuenit. Sicuti lutum neq; arare neq; fodere. Fossione puluerē excitatum cōtra soles nebulasq; pdesse. Pampinatio uerna in confesso est ab idibus maiis intra dies. x. utique anteq; florere incipiat: & eam infra iugū debere fieri. De sequēte uariant sententiæ. Cū defloruerit: aliqui pāpinandū putant. Alii sub ipsa maturitate. Sed de his Catonis præcepta decernent. Nanq; & putationum tradenda ratio est. Protinus hanc a uindemia ubi calit tepor indulget: adoriuntur. Sed hoc fieri nūq; debet ratione naturæ ante aqlæ exortū: ut in syderum causis docebimus proximo uolumine. Immo uero fauonio: quoniam āceps culpa sit præproperæ festinatiōis. Si saucias recēti medicina mordeat quædam hyemis ruminatio: certū est gēmas earū frigore hebetari. Plagasq; findi. Et cali uitio exuri oculos lachryma distillante. Nā gelu fragiles fieri quis nesciat? Operarū ista cōputatio est. In latifundis non legitima naturæ festinatio quo maturius putātur aptis diebus: eo plus materiæ fundunt: quo serius: eo fructū uberiorē. Quare macras prius conuenit putare: ualidas nouissime. Plagā omnē obliquā fieri: ut facile decidāt hymbres: & ad terram uerti q̄ leuissima cicatrice acie falce exacta: plagaq; cōuelata. Recidi autem semper inter duas gemmas: ne sit uulnus oculis in recisa parte. Nigrā esse eā existimant: & donec ad synceram ueniatur recidendā: quoniā e uitiosa materie utilis non exeat. Si macra uitis idoneos palmites nō habeat: ad terram recidi eam: nouosq; elici utilissimū. In pampinatione non hos detrudere pāpinos q̄ cū uua sint. id. n. uuas supplantat: præterq; in nouella uinea. Inutiles iudicantur in latere nati non ab oculo. Quippe etiā uua quæ nascatur e duro rigescēte: ut nisi ferro detrahi nō possit. Pedamentum quidam inter duas uites utilius putant statui: & facilius ablaqueantur ita: meliusq; est uniugæ uineæ: si tamen & ipsi iugo sint uires: nec flatui infesta regio. In quadripartita q̄ proximū oneri āminiculū esse debet: ne tamen impedimentū sēriat ablaqueatio cubito abesse non amplius. Ablaqueari autem priusq; putari iubet. Cato de omni cultura uitium ita præcipit. Quā altissimā uineam facito. Alligatoq; recte: dū ne nimiū cōstringas. hocq; modo eam curato. Capita uitium putata circūfodito. Arare icipito. Ultra citraq; sulcos perpetuos ducito. Vites teneras q̄ primū ppagato. Veteres q̄ minimū castrato. Potius si opus fuerit delicito: biēnioq; post præcidito. Vitē nouellā refecari tum erit tēpus: ubi ualebit. Si uinea ab uite caluata erit: sulcos

inter ponito. Ibiq; uiuam radicem serito. Vmbram a fulcis remoueto: crebroq; fodito. In uinea ueteri serito ocimū. Si macra erit: quod granum capit: ne serito. Et circū capita addito stercus: paleas uinaceas: aliquid horunce. Vbi uinea frondere cœperit: pampinato. Vineas nouellas alligato crebro: ne caulis præfringatur. Et quæ iam in perticam ibit: eius pampinos teneros alligato leuiter: porrigitoq;. Quæ ubi recte steterint: ubi uua uallaria fieri cœperit: uites subligato. Vitis insitio una est per uer. Altera cum uua floret. ea optima est. Vineam ueterē si in aliū locū transferre uoles: duntaxat brachiū crassū primum deputato. Binas gemmas nec amplius relinquito. ex radicibus bene effodito. Et caue radices ne saucies. Ita uti fuerit: ponito ī scrobe: aut in sulco: operitoq; & bene occultato. eodēq; mō uineam statuito: alligato: floxa- toq; uti fuerit: crebroq; fodito. Ocimum quod in uinea feri iubet: antiq; appellabant pabulū umbræ patiens quod celerrime proueniat. ¶ Ratio arbuſtorū. Ca. xxiii.

Sequitur arbuſti ratio mirum in modum damnata a Saferna patre filioq;: ce- lebrata Scrofæ: uetustissimis post Catonem peritissimisq;: ac ne a Scrofa quidē nisi uni italiæ concessa: cum tam longo iudicetur æuo. Nobilia uina non nisi in ar- buſtis gigni: & in iis quoque laudatiora sūmis: sicut uberiora imis: adeo excelsitate proficitur. Hac ratione & arbores eligunt. Prima omniū ulmus: excepta ppter nimeā frondem atinia. deinde populus nigra eadē de causa minus densa folio. Nō spernūt pleriq; & fraxinum ficumq; & etiam oleam si non sit umbrosa ramis. Harum satus cultusq; abunde tractatus est. Ante tricesimum sextum mēse attingi falce uetātur. alterna seruantur brachia. Alternis putant annis. Sexto anno maritant. Trāspadana italia præter supradicta: cornu: populo: tilia: acere: orno: carpino: quercu arbuſtat agros. Venetia salice ppter uliginem soli. Et ulmus detruncata a media inter ramoꝝ scamna digeritur: nulla fere. xx. pedū altiore arbore. Tabulata earum ab octauo pede altitudinis dilatant in collibus siccisq; agris. A duodecimo in cāpestribus & humidis. Meridianum solem spectare palmites debēt. Rami a proiectu digitorum mō subrigi tonsili in iis tenuium quoq; uirgultorum barba ne obumbrent. Interuallum iustum arborum si aretur solum: quadragenī pedes in terga: frontemq;: in latera uiceni. Si nō aret: hoc in ōnes partes. Singulis denas sæpe adnutriunt uites: damnato agricola minus ternis. Maritare nisi ualidas inimicū: enecante ueloci uitiū incremēto. Serere tripedaneo scrobe necessarium: distantes inter sese: arboremq; singulis pedibus. Nihil ibi malleolis atq; pastinationi. Nulla fodiēdi impendia: utpote cum arbuſti ratio hoc peculiari dote præstet: q; in eodem solo feri fruges & uitibus prodest. Superq; q; uir- dicans se altitudo: non ut in uinea ad arcendas animalū iniurias pariete uel sepe: uel fossarum utiq; impendio muniri se cogat in arbuſto. Et prædicta est sola uiuæ radicis ratio. Item propaginum: & hæc gemina ut diximus. Qualorū in ipso tabulato maxie probata: quoniam a pecore tutissima est. Altera deflexa uite uel palmite iuxta suam arborem: aut citra proximam calibem. Quod supra terrā est e matre radi iubetur: ne fruticet. In terra non pauciores gemmæ quattuor obruuntur ad radicem capiendam. extra in capite binæ relinquūt. Vitis in arbuſto quattuor pedes in longo constat: ōni sulco tres lato: alto duos cum semipede. Post annum propago inciditur ad medullā. ut paulatī radicibus assuescat suis. Caulis a capite ad duas gemmas reciditur. Tertio totus mergus abscidit: reponiturq; altius in terram: ne ex reciso frondeat. Tolli uiua radix a uīdemia protinus debet. Nuper repertum draconem serere iuxta arborem: ita palmitem appellamus emeritum pluribusq; induratū annis. Hunc præcisū q̄maxia amplitudine tribus partibus longitudinis deraſo cortice quatinus obruatur: unde & rasilem uocant: deprimere sulco: reliqua parte ad arbore erecta: ocissimum in uite. Si gracilis sit uitis aut terra usitatum est q̄ proxime solum decidi: donec firmetur radix: sicut neq; roscidam feri: neq; septentrionis flatu. Vites aquilonem spectare debent ipsæ. Palmites autem earundē ad meridiē. Non est festinandū ad putationē nouellæ:

sed primo in circulos materies colligenda. nec nisi ualida putatio admouenda. Seniores fere anno ad fructu arbuta: quae uitis iugata. Sunt qui omnino putari uetant: priusquam arbor longitudinem aequauerit. Prima falce sex pedes a terra recidatur: flagello infra relicto & nasci coacto in curuationem materiae. Tres ei gemmae non amplius deputato sup-
sint. Exque iis emissi palmites proximo anno imis inferantur scamnis: ac per singulos annos ad superiora scandant: relicto semper duramento in singulis tabulatis & emissario uno: qui subeat usquequo placuerit. De cetero putatione omni: flagella quae proxime tulerint: recidant. Noua circuncisis undique capreolis aspergantur in tabulatis. Vernacula putatio deiectis per ramos uitium crinibus circumuestit arborem: crinesque ipsos uuis. gallica in traduces porrigitur. Emiliae uiae in radices atiniarum ambitu fronde earum fugiens. Est quorundam imperitia sub ramo uitem uinculo suspendendi suffocatum iniuria: quando contineri debet uimine non arctari. Quinimmo etiam quibus salices supersunt: molliore hoc uinculo facere maluit: herbaque quam siculi uocant apelodesmen. Gracia uero uniuersa iunco cypero ulua. Liberam quoque uinculo per aliquot dies uagari: & inconditam spargi: atque in terra quam per totum annum spectauerit: recumbere. Namque ut ueterina a iugo & canes a cursu uolutatio iuuat: ita tum & uitium porrigi lumbos. Arbor quoque ipsa gaudet assiduo leuata onere similis respiranti. Nihil est in opere naturae: quod non exemplo dierum noctiumque aliquas uices feriarum uelit: ob id pertinus a uindemia putari: & lassas etiam fructu edito improbatur: ut putatae rursus alligentur alio loco. Namque orbita uinculi sentitur uexatione non dubia. Traducis gallicae cultura binis utrique lateribus si pars quadragenis distet spatium: quaternis. Vicino inter se obuui miscentur alliganturque uno conciliati uirgultorum comitatu obiter ligati qua deficiant: Aut si breuitas non patitur ipsorum: adalligato pertendunt in uiduam arborem iunco. Traducem bimam praecidere solebant. Oneratis enim uetustate melius donare tempus ut transile faciant: si largiat crassitudo. Alias utile toros futuri draconis pasci. Unum etiam genus est medium inter haec & propaginem. Totas supplantandi in terram uites cuneisque findendi: & in sulcos plures simul ex una propagandi gracilitate singularum firmata circūligatis hastilibus: nec recisis qui a lateribus excurrunt: papinis. Nouariensis agricola traducum turba non contentus: nec copia ramorum: impositis etiam patibulis palmites circūuoluit. Itaque praeter soli uitia cultura quoque torua fiunt uina. Alia culpa iuxta urbem uaracinis quae alternis putantur annis: non quia id uiti conducit: sed quia uilitate reddituum impendia exuperent. Medium temperamentum in carfulano sequuntur: cariosasque tantum uitis partes incipientes marcescere deputando: ceteris ad uiam relictis detracto onere superuacuo pro nutrimento omni est raritas uulneris. sed nisi pingui solo talis cultura degenerat in labruscam. Arbuta arari quam altissime desiderant: & si tantam frumenti ratio non exigit. Pampinari ea non est moris: & hoc compendium operae. Deputantur cum uite pariter interlocata densitate ramorum quae sit superuacui: & absument alimenta. Plagas ad septentrionem aut ad meridiem spectare uetuimus. Melius si neque in occasus solis: diu. n. dolent talia quoque ulcera & difficile sanescunt algendo minus aestuandoue. Non eadem in uite quae in arbutis libertas: quoniam certa latera & facilius abscondere: & detorquere quo uelis. plagas in arborum tonsura supinare uelut calices faciendi: ne consistat humor. Viti adminicula addenda quae scandat apprehensa si maiores sint.

DE Seruandis uuis: & morbis arborum. Ca. xxiiii.

Uitium generosarum pergulas quinquatribus putandas: & quarum seruare uuas libeat decrescente luna: tradunt. Quae uero interlunio sint putatae: nullis animalium obnoxias esse. Alia ratione plena luna noctu tondendas: cum sit ea in leone scorpiōe sagittario tauro: atque in totum ferendas plena aut crescente utique censent. Sufficiunt in italia cultores deni in centena iugera uinearum. At abunde de satu cultuque arborum tractato: quoniam de palmis ac cytis in peregrinis arboribus affatim diximus: ne quid

desit: indicanda reliqua natura sit: magnopere pertinens ad omnia ea. Infestant namque & arbores morbis. Quid. n. gentium caret iis malis? Et siluestrium quidem perniciosos negat esse. Vexarique tantum grandine in germinatione aut flore. Aduri quoque feruore aut flatu fragiliore praepostero die quam suo. frigora etiam obsunt: ut diximus. Quid ergo? non ne & uites algore intereunt: hoc quidem est quo deprehendat soli uitium: quoniam non euenit nisi in frigido. Itaque per hyemes caeli rigorem probamus. Non enim solum infirmissimae arbores gelu periclitantur: sed maximae. uexatisque ita prima cacumina inarescunt: quoniam praestrictus gelu non potuit eo peruenire humor. Arborum quidam communes morbi: quidam priuati generum. Communis uermiculatio est. Sideratio: & dolor membrorum: unde partium adhibita solietate nominum quoque cum hominum miseriis trunca dicimus certe corpora: & oculos germinum exustos: ac multa simili sorte. Itaque laborant & fame & cruditate: quae fiunt humoris quantitate. Aliqua uero & obesitate: ut omnia quae ferunt resinam: nimia pinguedine in tadam mutantur. Et cum radices quoque pinguescere coepere: intereunt. ut animalia nimio adipe quanto & pestilentia per genera: sicut inter homines: nunc seruitia nunc plebes urbana uel rustica. Vermiculantur magis minusue quaedam: omnes tamen fere. Idque aues caui corticis sono experiunt. Iam quidem & in hoc luxuria esse coepit: praegrandesque roborem deliciores uti in cibo. cosles uocant. Atque etiam farina saginati. Ii quoque altilis fiunt. Maxime autem arborum haec sentiunt: piri: mali: fici. minusque quae amarae sunt & odoratae. Eorum qui in ficis existunt: alii nascuntur ex illis: alios parit qui uocatur cerastes. Omnes tamen in ceraste figurant: sonumque edunt paruuli stridoris. Et sorbus arbor infestatur uermiculis ruffis pilosis: atque ita emoritur. Mespila quoque in senecta obnoxia ei morbo est. Sideratio tota e caelo constat: quod propter & grado in iis causis intelligi debet. & carbunculatio: quod pruinarum iniuria euenit. haec. n. uerno tempore inuitatis & erumpere audentibus satis mollibus insidens adurit lactescentes germinum oculos: quod in flore carbunculum uocant. Pruinae perniciosior natura: quoniam lapsa perfidet: gelatque: ac ne aura quidem ulla depellitur: quia non fit nisi immoto aere & sereno. Proprium tamen siderationis est sub ortu canis siccitatum uapor: cum insit ac nouellae arbores moriuntur: praecipue ficus & uites. Olea praeter uermiculationem: quoniam aequae ac ficus sentit: clauum etiam patitur: siue fungum placet dici uel patellam. haec est solis exustio. Nocere tradit Cato & rubrum muscum. Nocet plerumque uitibus atque oleis & nimia fertilitas. Scabies communis omnium est. Impetigo & quae adnasci solent cochleae peculiaria ficorum uitia. Nec ubique. Sunt. n. quaedam aegritudines & locorum. Verum ut homini neruorum cruciatus: sic & arbori. ac duobus aequae modis. Aut enim in pedes hoc est radices erumpit uis morbi: aut in articulos: hoc est cacuminum digitos: qui longissime a toto corpore exeunt. inarescunt ergo & sunt apud graecos sua nomina utrique uitio. Undique primo dolor: mox & macies earum partium fragilis: postremo tabes morbusque non intrante succo: aut non perueniente: maximeque id fici sentiunt. Caprificus omnibus immunis est: quae adhuc diximus. Scabies gignit roribus lentis post uergilias. nam si rariores fuere perfundunt arborem: non scalpunt scabie. Caeterum si cadunt. Siue hymbres nimii fuere. Alio modo ficus laborat radicibus madidis. Vitibus praeter uermiculationem & siderationem morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Una ui tempestatum germinibus ablatis. Altera ut notauit Theophrastus in supinum excisis. Tertia culturae imperitia laesis. Omnes. n. earum iniuriae in articulis sentiuntur. Siderationis genus est in his deflorescentibus roratio. Aut cum acini priusquam crescant: decoquuntur in callum. Aegrotant & cum albere: laesis uredine attonsarum oculis. Ex calore hoc euenit intempestiuo: quoniam omnia modo constant: certoque temperamento fiunt. Et culpa uinitorum colentium: cum praestringuntur ut dictum est. Aut circumfossor iniurioso ictu uerberauit. Vel etiam subarator imprudens luxauit radices: corpusue desquamauit. Est & quaedam contusio falcis hebetioris. Quibus omnibus causis difficilius tolerant frigora aut aestus: quoniam in ulcus penetrat omnis a foris iniuria. Infirmissima uero

malus: maximeq; quæ dulcis est. Quibusdam debilitas sterilitatē nō necem affert: ut si quis pino cacumen auferat uel palmæ. Sterilescunt. n. nec moriunt. Aegrotāt aliqñ & poma ipsa per se sine arbore: si necessariis temporibus hymbres aut tepores uel afflatus defuere: aut contra: id abundauere. Decidūt. n. aut deteriora fiunt. Pessimū est inter omnia cū deflorescentem uitem & oleā percutit humber: quoniā simul defluit fructus. Sunt eadem causa nascentes & erucæ dirū animal: erodūtq; frōdē: aliæ florē. Oliuæ quoq; ut ī mileto: ac depastam arborem turpi facie relinquūt. Nascitur hoc malū tempore humido & lento. Fit aliud ex eodem si sol acrior insecutus inusserit ipsum uitium: ideoq; mutauit. Est etiānum peculiare oliuis ac uitibus: quod araneū uocant: cum ueluti telæ inuoluunt fructum & absument. Adurunt & flatus quidam eas maxime: sed & alios fructus. Nam uermiculationem & poma ipsa per se qbusdā annis sentiunt: mala: pira: mēspila: punica. In oliua ancipiti euentu: quando subeunt nati fructum adimunt. Augent si in ipso nucleo fuere erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuiæ quæ fiunt post arcturum. Eadem si austrinæ fuere: generāt. In drupis quoq; quæ maturescētes tūc sūt præcipue caducæ: id riguis magis euēit: etiā si nō ceciderint: fastidiendis. Sunt & culicum genera aliquibus molesta: ut glandibus fico quidē ex humore nasci tūc dolci subdito corticibus. Et ægrotatio qdē fere in iis est. Quædā tēporū causæ aut locorū nō pprie dicūt morbi: quoniā ptinus necant: sicut tabes cum inuaserit arborem: aut uredo. Vel flatus alicuius regionis proprius: ut est in apulia arabus: in eubœa olympias. hic enim si flauerit circa brumam: exurit frigore arefaciens: ut nullis solibus postea recreari possint. Hoc genere cōualles & appositæ fluminibus laborāt: præcipueq; uitis: olea: ficus. Quod cū euenerit: detegit statim in germinatione. In oliuis tardius. Sed in omnibus signum est reuiuiscendi: si folia amisere. alioqn q̄s putes præualuisse: moriunt. Nonnūq̄ inarescūt folia: eadēq; reuiuiscūt. Aliæ in septentrionalibus: ut in ponto phrygia frigore aut gelu laborāt: si post brumā cōtinuauere. xl. diebus. Ibi aut & ī reliqs partibus: si protinus editis fructibus gelatio magna consecuta est: etiā paucis diebus necat. Quæ iniuria hominū cōstant: secūdas habent causas. Pix: oleū: adeps inimica præcipue nouellis. Cortice in orbe detractō necant: excepto subere: quod sic etiā iuuat: crassescēs enī præstrigit & strangulat. Nec andrachne offendit: si nō simul incidat & corpus. Alioquin & cerasus & tilia & uitis corticē mittūt: sed nō uitalē: nec proximū corpori: uerū eū q̄ subnascēte alio expellit. Quædā natā rimosus cortex: ut platanis. Tiliæ renascit paulēmīusq̄ totus. Ergo uis quæ cicatricē trahit: medent luto fimoq; & aliqñ profūt: si nō uehementior frigoris uel caloris uis secuta ē. Quædā tardius ita moriūt: ut robora & quercus. Refert & tēpus āni. Abieti enī & pino siq; detraxerit sole taurū uel geminos transeūte cum germināt: statim moriūt. Eandē iniuriā hyeme passæ diutius tolerant. Similiter ilex & robur & quercus. Quod si angusta decorticatio fuerit: nil nocet supradictis. Infiriores quidem & in solo gracili uel ab una tantū parte detractus interemit. Similem & decacuminatio rationē habet cupressi: piceæ: cædri. Eæ enī detractio cacumine aut ignibus adusto: intereunt. Similē & depastio animalium. Oleam qdem etiā si lambat capra sterilefcere auctor est Varro: ut diximus. Quædam hac iniuria moriūt. Aliqua deteriora fiūt: ut amygdalæ. ex dulcibus enim transfigurant in amaras. Aliq̄ uero etiā utiliora: ut apud chios pirus quā phocida appellāt. Nam detrūcatio diximus quibus prodesset. Intereūt pleraq; & fissa stirpe: exceptis uite malo fico punica. Quædā uel ab ulcere. Ficus hanc iniuriam spernit: & omnia quæ resinā gignunt. Radicibus amputatis mori: minime mirū est. Pleraq; tamen non ōnibus: sed maximis: aut quæ sūt inter illas uitales: abscis moriūt. Necat inuicē inter sese ūbra. Vel dēfite atq; alimentī rapina. Necat & hedera uinciens. Nec uiscū prodest: & cytisus: nec aureo quod alimon græci uocant. Quorundā natura non necat quidem: sed lædit odore aut succi mixtura: ut raphanus & laurus uitem. Olfractrix enim itelligitur. et tangi eā odore

mirum in modū. ideoq; cū iuxta sit: auerti & recedere: saporēq; inimicū fugere. Hinc sumpsit Androcides medicinā contra ebrietates raphanū mādi præcipiens. Odit & caulem: & omne olus. Odit & corylum: nisi procul absint tristis atq; ægra. Nitrū qdē & alumen marina aq̄ calida & fabæ putamina uel erui ultima uenena sunt inter uitia arborum.

DE Prodigis ex mutatione: & de remediis ex arboribus: & quæ irrigatione proficiant: & qualiter rigandū: & mirabilia de riguis. **Ca. xxv.**

St & prodigis locus. Inuenimus enim sub foliis natas uitē ficū & malū punicum stirpe fructum tulisse: non palmitē aut ramis: uitē uuas sine foliis: oleas quoq; amisisse folia baccis hærentibus. Sūt & miracula fortuita. Nam & oliua ī totū ambusta reuixit. Et in boetia derosa a locustis ficus iterum germinauere. Mutantur arbores & colore. Fiuntq; ex nigris cādida: non semper prodigiosa: & maxime quæ ex semine nascūt: ut populus alba in nigram transit. Quidam & sorbum si in calidiora loca uenerit: sterilefcere putant. Prodigio aut̄ fiunt ex dulcibus acerba poma: aut dulcia ex acerbis. E caprifico fici: et contra. Graui ostento cum in deteriora mutantur: ex olea in oleastrū: ex cādida uua & fico in nigras: ut laodiceæ Xerxis aduētū platano in oleam mutata. Qualibus ostentis Aristandri apud græcos uolumen scater: ne in infinitū abeamus. Apud nos uero. C. Epidii commentarii: in quibus arbores locutæ repeniant. Subsedit in cumano arbor graui ostento: paulo āte Pompeii Magni bella ciuilia: paucis ramis eminentibus. inuentū sybillinis libris internicionem hominum fore: tantoq; eam maiorem q̄to propius ab urbe postea facta esset. Sūt prodigia & cū alienis locis nascunt: ut in capitibus statuarū: uel aris. & cū in arboribus ipsis alienæ. Ficus in lauro nata est cyzici ante obsidionem. Simili modo trallibus palma in basi Cæsaris dictatoris circa bella ciuilia eius. Nec non & romæ in capitolio in capite bis bello perpei enata palma uictoriā triūphosq; portendit: ac tēpestatibus pstrata. eodē loco ficus enata est. M. Messallæ. C. Cassii censorū lustro. a quo tempore pudiciam subuersā Piso grauis auctor pdidit. Super omnia quæ unq̄ audita sunt: etiā pdigiū in nostro auo Neronis principis ruina factū in agro marrucino Vectii Marcelli e priuatis equestris ordinis oliueto uniuerso uia publicā trāsgresso: aruisq; inde e cōtrario in locū oliueti profectis.

DE Remediis morborū arborū. **Ca. xxvi.**

Nunc expositis arborū morbis: consentaneū ē dicere & remedia. Ex iis quædam sūt cōmunia ōniū: quædā propria quarūdā. Cōmunia: ablaqueatio: accumulatio: afflari radices: aut cooperiri: riguis dato potu uel ablato fimi succo resectis. Putatione leuatis onere. Item succo emisso quibusdā ueluti detractio sāguinis circūfasci corticis. uitiū extenuatio: & domitura palmitū. Gemmarū (si frigus retorridas hirtasq; fecerit) repumicatio & quædā politura. Arborum iis aliæ magis: aliæ minus gaudet. ueluti cupressus & aquā aspernatur et fimū et circūfossurā amputationemq; et ōia remedia odit. Quinetiam necatur. Riguis et uites et punicæ præcipue aluntur. Ficus ipsa arbor riguis alitur. Pomū uero eius inarescit: amygdalæ si colant: fossione florē amittūt. Nec insitas circumfodere oportet: priusq̄ ualidæ ferre coeperint poma. Pluræ aut̄ amputari sibi uolūt onerosa ac superuacua: sicut nos unguē et capillū. Recidūt ueteres totæ. Ac rursus a stolone aliquo resurgunt: sed non omnes: nec nisi quarum naturam pati diximus. Rigua æstiuis uaporibus utilia: hyeme inimica: autūno uaria. et hoc est ex natura soli. Quippe cū uindemiator hispaniarum stagnante solo uuas demetat. Cæterum maiore in parte orbis etiam pluuia aut omni aqua feri et arari nō conuenit. Circa canis ortum rigua maxime profūt: ac ne tūc quidem nimia: quoniā inebriatis radicibus nocent. Et ætas modū temperat. Nouellæ enī minus sitiūt. Desiderant autem maxime rigari: quæ assueuere. Contra siccis locis genita non expetunt humorem: nisi necessarium. Asperiora uina rigari utiq; cupiunt. In fulmonensi italix agro pago fabiano: ubi et arua rigant: mirum q̄ herbæ aqua illa necātur: fruges alūt. et riguis pro sarculo est. In eodem agro bruma: tanto magis si niues scateant geletue.

ne frigus uites adurat: circūfūdūt riguis: quod ibi tepidare uocant: memorabili natā in amne solo. Sed eadem in æstate uix tolerandi rigoris.

DE Caprificatione & stercoratione *Ca. xxvii.*

Capribunculi ac rubiginum remedia demonstrabimus uolumine proximo. Interi est & caprifickatio quādā ī remediis. Cum macie corticis ex ægritudine astrigēte seruustq; plus uitalia arborū cōprimente exactā falcis aciem utraq; manu īprimētes perpetuis incisuris deducunt: ac ueluti cutem laxant. Salutare id fuisse argumēto sūt dilatata cicatrices: & internato corpore expletæ. Magnaq; ex parte similis hominum medicina & arborum est: quando earū quoq; terebrātur ossa. Amygdalæ ex amaris dulces fiunt: si circumfosso stipite: & ab ima parte circumforato defluēs pituita abstergetur. Et ulmis detrahitur succus iutilis supra terrā foratis usq; ad medullā ī senecta: aut cum alimento nimio abundare sentiunt. Idem & ficorum turgido cortice īcisuris in obliquū leuibus emittit. Ita fit ne decidant fructus. Pomiferis: quæ germināt: nec ferunt fructū: fissa radice indit lapis: fertilesq; fiunt. Hoc idem & amygdalis e robore cuneo adacto. In piris sorbisq; etæda ac cinere & terra cooperto etiam radices circuncidisse prodest. Vitium luxuriantium: ficorumq; & circuncisis cinerem addidisse. Fici serotinae fiunt: si primæ grossi cū fabæ magnitudinem excessere: detrahāt. Subnascūt enī quæ serius maturescunt. Eadē cum frondere incipiunt: si cacumina rami cuiusq; detrahātur: firmiores fertilioresq; fiunt. nam caprifickatione maturata in ea culices nasci e grossis manifestū est: quoniam cum euolauere: non inueniūt intus grana quæ ī eos uersa apparet. Exeūdi tāta ē auuiditas: ut pleriq; aut pede relicto: aut pēna pariter erumpant. Est & aliud genus culicū quos uocant centrinas fucis apum similes ignaui maliciaq; cum perniciē uerorum & utilium. Interimūt. n. illos atq; ipsi moriūt. Vexant & tinea semina ficorū. Cōtra quas remediū in eadem scrobe defodere italicā lentiscū inuersa parte: quæ fuerit a cacumine. Vberimas autem ficus lubrica amurca diluta & cum fimo infusa radicibus frondere incipientiū facit. Caprifickoꝝ laudant maxime nigra: & in petrosis: quoniā frumēta plurima habeat caprifickatio ipsa post hymbrem. In primis autem cauendum: ne ex remediis uitia fiant. quod euenit nimia aut ītempestiua medicina. Interlucatio arboribus prodest: sed ōniū annorū trucidatio inutilissima. Vitis tantū tonsurā annuam quærit. Alternā myrtus: punica: olea: quia celeriter fruticescunt. Cætera rarius tondentur. Nulla autumnō. Ac ne radunt quidē nisi uere putatione. Plagæ ad uitalia sunt omnia quæcunq; non superuacua. Similis sterckoratio. Gaudent ea: sed cauendū est: ne in feruore solis admoueat: ne immaturius: ne ualidius q̄ opus sit. Vrit uineas suillū: nisi quīquennio interposito: praterq; si riguis diluatur. Et e coriariorum sordibus: nisi admixta aqua. item largius. Iustum existimāt: ī denos pedes q̄dratos tres medios. Id quidē soli natura decernit. Colūbino ac suillo plagis quoq; arborum medentur. Si mala punica acida nascāt: ablaqueatis radicibus fimū suillū adhibent: eo anno uinolenta: proximo dulcia futura. Alii urina hominis aqua mixta riganda censent quater anno: singulis amphoris: aut cacumina spargi uino lasere diluto. Si findāt in arbore: pediculū intorqueri. Fici utiq; amurcā adfūdi. Cæteris arboribus ægris fecē uini: aut lupinū circū radices earū feri. Aq̄ quoq; lupini decocti circūfusa pomis prodest. Fici: cū uulcanalibus tonuerit: cadēt. Remediū est: ut ante stipula ordeacea areæ stringant. Cerasos præcoces facit: cogitq; maturascere calx admota radicibus. Et hæc ante omnia poma interuelli melius est: ut quæ relicta sunt grandescant.

DE Diuersis medicamētis arborū cōtra uenenata aīalia: & cōtra formicas: & cōtra noxia animalia *Ca. xxviii.*

Vadā pœna emendātur: aut morsu excitant: ut palmæ & lentisci. Salis enim aquis alunt. Salis uī & cinis sed leniorem habet: ideo fici asperguntur rutaq; ne fiat uermiosæ: neue radices putrescāt. Quin & uitium radicibus aquā salsam iubent affundi: si sint lachrymosæ. Si uero fructus earum decidant: cinerem aceto aspergi:

L

ipsasq; in lini: aut sādara si putrescat uua. Si uero fertiles nō sūt: aceto acri subacto cinere rigari atq; oblini. Quod si fructū non maturēt: prius inarescentē: præcisarū ad radices plagam fibrasq; aceto acri & urina uetusta madefacere: atq; eo luto obruere. sæpe fodere. Olearum: si parū promissere fructus: nudatas radices hyberno frigori opponunt. eaq; castigatione pficiunt. Omnia hæc annua cæli ratiōe constant. Et aliqñ serius poscunt: aliquādo celerius. Nec non ignis aliquid prodest: ut arundini. abusta nanq; densior mitiorq; surgit. Cato & medicamēta quædā cōponit: mensuræ quoq; distinctione ad maiorū arborū radices amphorā ad minorū urnam amurcæ & aquæ portionem æquam: ablaqueatis prius radicibus: paulatim affūdī iubens. In olea hoc amplius: stramentis ātea circūpositis: item fico. Huius præcipue ueterem terram adaggerari radicibus. Ita futurū ut non decidant grossi: maiorq; fœcunditas: nec scabra proueniat. Simili modo ne conuoluolus fiat in uinea: amurcæ cōgios duos decoctos in crassitudinem mellis: rursusq; cum bituminis tertia parte in sulphuris quarta sub diuo usquequo exardescat sub tecto. Hoc uites circa capita sub brachiis ungui. ita nō fore conuoluolū. Quidam contenti sunt fumo huius mixturæ suffire uineas secūdo flatu continuo triduo. Plerique non minus auxilii & alimenti arbitrantur in urina: q̄ Cato in amurca addita modo aquæ pari portione: quoniam per se noceat. Alii uolucem appellant animal prærodēs pubescentes uuas. Quod ne accidat falces cū sint exacuta fibrina pelle detergant: atq; ita putant. aut sanguine ursinō liniri uolūt postputationem easdem. Sunt arborū pestes & formicæ. has abigunt rubrica ac pice liqda perunctis caudicibus. Necnon & pisce suspenso iuxta in unū locū congregant. Aut lupino trito cū oleo radices linunt. Multi & talpas amurca necāt. Contraq; erucas & mala: ne putrescant: lacertæ uiridis felle tangi cacumina iubēt. Priuatim autem cōtra erucas ambiri arbores singulas a muliere incitati mensis nudis pedibus recincta. Itē ne quod animal pastu malefico decerpāt frondem: fimo boum diluto aspergi folia: quotiens hymber interueniat: quoniā abluatur ita uirus medicaminis: mira quædā excogitante sollertia humana. Quippe cū auerti carmine grandines credant pleriq; cuius uerba inferere nō equidem serio ausim: quanq̄ a Catone prodita. Contra luxuriantia membra inunguenda harundinū fissuræ: Idem arbores religiosas lucosq; succidi permisit sacrificio prius facto. cuius rei rationē notionemq; eodē uolumine tradit.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER OCTAVVS DECIMVS. PROHOEMIVM.

Quod atiqs maximū studiū agriculturæ fuit. Et de hortorum singulari diligētia Ca. i.

SEQ VITVR NATVRA FRVGVM: HORTorumq; ac florū. Quæq; alia: præter arbores: aut frutices benigna tellure pueniūt: uel per se tātū herbarū immensa contēplatione: si quis æstimet uarietatē: numeq; flores: odores: coloresq; & succos: ac uires earum: quas salutis: aut uoluptatis hominum gratia gignit. Qua in parte primum ōniū patrocinari terræ: & adesse cunctosq; parenti iuuat: quāq; inter initia operis defēsæ: quoniā tñ ipsa materia intus accedit: ad reputationē eiusdē patiētis & noxia. Nostris eā criminibus urgēus. culpāq; nostrā illi iputāus. Genuit uenena: sed

qs sneuit illa præter hominē. Cauere ac refugere alitibus: ferisq; satis est. Atq; cum

in arbores exacuāt: limētq; cornua elephanti: & duro saxo rinocerotes: & utroq; apu-
dentiū siccas: sciātq; ad nocendum se pręparare animalia. quod tamen eorū tela sua:
excepto homine: uenenis tingit: Nos & sagittas ūgimus: & ferro ipsi nocētius aliqd
damus. Nos & flumina inficimus: & rerū naturę elementa. Ipsū quoq; quo uiuitur:
aerē in perniciem uertimus. Neq; est ut putemus ignorari ea ab animalibus: quę qdē
quę prępararent contra serpentū dimicationē: quę post pręliū ad medēdū excogi-
tarēt indicauimus. Nec ab ullo pręter hominem: ueneno pugnatur alieno. Fateamur
ergo culpā: ne is quidē: quę nascunt: contenti. etenī quādo plura eorū genera hūana
manu fiūt. Quid: nō & homines quidā ad uenena nascūt? Atra hominū ceu serpētū
lingua uibrat: tabesq; animi: contrectata adurit culpantiū omnia. Ac dirarū alitum
modo: tenebris quoq; & ipsarum noctium quieti inuidentiū gemitu: quę sola uox
eorū est: ut inauspicatarū animātū uice: obui quoq; uetent agere: aut prodesse uitę.
nec ullum aliud abominati spiritus premiū nouere: q̄ odisse omnia. Verū & in hoc
eadem naturę maiestas: tanto plures bonos genuit ac fruges: q̄nto fertilior in iis: quę
uiuāt: aluntq;. Quorū æstimatione & gaudio: nos quoq; relictis: exustioni suę illis
hominum turbis: pergamus excolere uitā: eoq; constantius: quo opere nobis maior: q̄
famę gratia expetitur. Quippe sermo circa rura est: agrestesq; usus. Sed quibus uita:
honorq; apud priscos maximus fuerit.

Quę corona primo romę Cap. secundum.

Ruorum sacerdotes Romulus in primis instituit: seq; duodecimū fratrē appel-
lauit. inter illos ab Acca Laurentia nutrice sua: spicea corona: quę uitta alba
colligaretur: in sacerdotio ei pro religiosissio insigni data. Quę prima apud romāos
fuit corona. honorq; is non nisi uita finitur: & exules etiam: captosq; comitat. Bina
tunc iugera populo ro. satis erant: nullique maiorem modum attribuit: quo seruos
pauloante principis Neronis cōtempo: huius spatii uiridia: & piscinas iuuat habere
maiores. gratumque: si non aliquem & culinas. Numa instituit deos fruge colere: &
mola salsa supplicare. atq; (ut auctor est) hemina. far torrere: quoniam tostum cibo
salubrius esset. Id uno modo consecutum: statuendo non esse purum ad rē diuinam:
nisi tostū. Is & Fortunę caluę istituuit farris torrendi ferias: et æque religiosas termi-
nis agroꝝ. hos enī deos tunc maxime nouerant. Seiamq; a serendo: Segeštā a segeti-
bus appellabāt. quarū simulacra ī cyrco uidemus. Tertiā ex his nominare sub tecto:
est religio. Ac ne degustabant qdē nouas fruges aut uina: anteq; sacerdotes primitias
libassent. **DE** Iugere & actu: & legibus circa pecora: & quotiens & quibus tē-
poribus fiunt sūma utilitas annonę: & qui agri cultura illustres. **Ca. iii.**

Iugerū uocabatur: quod uno iugo bouum in die exarari potuisset. Actus in quo
boues agerentur: cū aratur uno impetu iusto. hic erat. c. xx. pedū. duplicatusq;
in longitudinem: iugerum faciebat. Dona amplissima imperatorū: ac fortium ciuiū
quantū quis uno die plurimum circūarauisset. Item quartarii farris: aut hemina cō-
ferente populo. Cognomina etiā prima inde: Pilūni: qui pilum pistrinis inuenerūt.
Pisones a pisendo. Iam Fabiorū: Lentinorū: Ciceronum: ut quisquis aliquod optime
genus sereret. Iuniorum familię bubulcū nominarunt: qui bubus optime utebatur.
Quin & in sacris nihil religiosius confarrationis uinculo erat. Nouęq; nuptę farreū
præferebāt. Agrum male colere: censorium probum iudicabatur. Atq; (ut refert Cato)
quem uirum bonum colonum dixissent: amplissime laudasse existimabant. Hinc &
locupletes dicebant: loci hoc est agri plenos. Pecunia ipsa a pecore appellabat. Etiam
nunc in tabulis censoriis pascua dicunt omnia: ex quibus populus redditus habet:
quia diu hoc solum uestigal fuerat. Multatio quoque non nisi ouium: bouumque
impendio dicebatur. Non omittenda priscarum legum beniuolentia. Cautū quippe
est: ne bouē priusq; ouē nominaret: qui indiceret multā: Ludos bouū causa celebrātes:
bupetios uocabant. Seruius rex ouīū bouumq; effigie primum aras signauit. Frugem

quidem aratro quæsitam furtim nocte pauisset: ac secuisse puberi duodecim tabulis capitale erat. suspensūq; Cereri necari iuebant grauius: q̄ homicidio cōuictū. ipubē prætoris arbitratu uerberari: noxamue: duplionemue decerni. Iam distinctio honosq; ciuitatis ipsius non aliunde erat. Rusticæ tribus laudatissimæ eorū: q̄ rura haberent. Urbanæ uero in quas transferri ignominia esset desidiæ probro. Itaq; quattuor solæ erant: a partibus urbis: in quas habitabant: subuibana: pallatina: collina: esquilina. Nundinis urbem reuisitabant: & ideo comitia nundinis haberi non licebat: ne plebs rustica auocaretur. Quies somnusq; in stranensis erat. Gloriam deniq; ipsā a farris honore: ad oriam appellabant. Equidē etiam uerba præca: significationis aliter. Ita enī est in cōmentariis pontificum. Augurio coronario augendo dies constituentur: priusq; frumenta uaginis exeant: & anteq; in uaginas perueniant. Ergo is moribus nō modo sufficebant fruges nulla prouinciarū pascente italiā: ueq; etiā annonæ uilitas incredibilis erat. Mānnius Martius ædilis plebis primū frumentū populo in modios assibus donauit. Minutius Augurinus: qui. Sp. Helium coarguerat: farris precium in trinis nūdinis ad assē redegit: undecimus plebei tribunus: qua de causa statua ei extra portam trigeminā a populo stipe collata statuta est. Trebius in ædilitate assibus populo frumentū præstitit. quā ob causā & ei statuæ in capitolio & palatio dicatæ sūt. Ipse supremo die populi humeris portatus in rogum est. Verū quo āno mater deum aduecta romā est: maiorem ea æstate factā esse: q̄ antecedentibus annis decem facta esset: tradunt. M. Varro auctor est: cū. L. Metellus in triumpho plurimos duxit elephantos: assibus singulis farris modios fuisse. item uini congios. ficiq; sicca pondo .xxx. olei pondo. x. carnis pondo. xii. Nec e latifundiis singulorū contingebat arcetū uicinos. Quippe etiam lege Stolonis Licini incluso modo quingentorū iugerum: & ipso sua lege damnato: cum substituta filii persona amplius possideret. luxuriantis iam reipublicæ fuit ista mensura. Manii quidem Curii post triumphos: immēsumq; terrarū adiectū imperio: nota concio est: perniciosū intelligi ciuem: cui septē iugera non essent satis. Hæc autē mensura plebi post exactos reges assignata est. Quenam ergo tantæ ubertatis causa erat? Ipsorū tunc manibus imperatorū colebatur agri (ut fas est credere) gaudente terra uomere laureato: & triūphali aratore. Sic illi curæ cura semina tractabant: q̄ bella: eademq; diligentia arua disponebant: q̄ castitatisue honestis manibus: omnia lætius proueniūt: quoniā & curiosius fiunt. Serentem inuenerunt dati honores Serranū: uide cognomē. Aranti q̄ttuor sua iugera in uaricano: quæ prata quītia appellantur: Cincinato uiator attulit dictaturam: & quidē (ut tradit Norbanus) nudo plenoq; pulueris etiā nū ore. cui uiator: uela corpus inqt: ut pferā senatus populiq; romani mandata. Tales tum etiā uiatores erant: quibus id ipsum nomen inditū est: subinde ex agris senatū ducesq; accersentibus. At nūc eadam illa uicti pedes: damnatæ manus: inscripti uultus exercēt. Non tamē surda tellure: quæ parens appellatur: coliq; dicit & ipsa: honore hinc assumpto: ut nunc inuitata ea: & indigne ferente credat id fieri. Sed nos miramur ergastulorū nō eadē emolumēta esse: quæ fuerūt iperatorū. Igitur de cultura agri præcipere præcipale fuit: & apud exteros. Siquidē & reges fecerē Hiero: Philometer: Attalus: Archelaus. et duces Xenophon: & pœnus etiā Mago. Cui quidem tantum honorē senatus noster attribuit carthagine capta: ut cū regulis africæ bibliothecas donaret: unius eius duode. xxx. uolumina censeret in latinā linguā transferenda: cum. M. Cato præcepta cōdidisset: peritisq; liguæ punica dādū negociū. In quo præcessit omnis uir tū clarissimæ familiæ. D. Syllanus sapientiæ cōpositissimæ. quos sequeremur prætexuimus in hoc uolumine non ingrate nominādo. M. Varronem: qui octogesimū primum uitæ annū agens de ea re p̄dēdū putauit.

Ratio de agricultura Ca. iiii.

M Pud romanos multo senior uitium cultura esse cœpit. Primoq; ut necesse erat: arua tātū coluere. Quorū nobis ratio nūc tractabitur nō uulgarī modo: uerum

ut adhuc fecius: & uetustis: & postea inuētis ōni cura perquisitis: causaq; res & ratioe simul eruta. Dicemus & sydera. Syderūq; ipsorū terrestria signa dabimus indubitata: quādoq; qui adhuc ea diligētius tractauere: quibus orationibus potius: q̄ agricolis scripsisse possūt uideri. Ac primū ōniū oraculis maiore ex parte agemus: quæ non in alio uitæ genere plura: certioraue sunt. Cur enī nō uideātur oracula a certissimo die: maximeq; ueridico usu profecta. Principiū aut a Catone sumemus.

Laus agricolarū: & quæ obseruāda in agro parando. **Ca. v.**

Ortissimi uiri & milites strenuissimi ex agricolis gignūt: minimeq; malecogitantes. Prædium ne cupide emas. In re rustica: operi ne parcas. In agro emēdo: minime. Quod male emptū est semper poenitet. Agrū paraturos ante omnia īuēri oportet aquarum uī: aut uicinū. Singula magnas interpretatiōes habēt: nec dubias. Cato in cōterminis hoc amplius æstimari iubet: quo pacto uiuāt. In bono est inq; religione bene utenti. Attilius Regulus ille: punico bello bis cōsul: aiebat: neq; fœcū: dissimilis locis insalubrem agrū parandū: neq; effœtis saluberrimum. Salubritas loci non semper incolarū colore detegit: quoniā assueti in pestilentibus durant. Præterea sunt quædam partibus anni salubria. Nihil autem salutare est: nisi quod toto anno salubre. Malus est ager: cū quo dominus luctatur. Cato inter prima spectari iubet: nū solū sua uirtute ualeat: qua dictū est positione. Vt operariorū copia prope sit. Oppidumq; ualidum. Vt nauigiorum euectus: uel itinerum. Vt bene ædificatus: & cultus. in quo falli plerosq; uideo. Segnitiem. n. prioris domini: pro emptore esse arbitrant. Nihil est dānosius deserto agro. Itaq; Cato: de bono domino melius emi: nec temere contemnendam alienam disciplinā: agroq; ut homini: quis quæstuosus sit: si tamen & sumptuosus: non multum superesse. Ille in agro quæstuosissimam iudicat uitē: non frustra: quoniā aīe ōnia de īpensā ratione cauit. Proxime hortos irriguos: nec id falso: si sub oppido sint. Et prata: quæ atiq; parata dixere. Idēq; Cato interrogatus: q̄ esset certissimus quæstus: respōdit: si bene pascas. Qui proximus sit. At bene summa omniū in hac spectanda fuit: ut fructus is maxime probaretur: q̄ q̄ minimo īpendio cōstaturus esset. Hoc ex locorū occasione: aliter alibi decernitur. Eodemq; pertinet: q̄ agricolā uendacē oportere esse dixit. Fūdū in adolescentia conferendū sine cōtatiōe: ædificādū nō nisi cōsito agro. Tunc quoq; contanter: optimūq; est: ut uulgo dixere: aliena infania frui: sed ita: ut uillæ tutela nō sit oneri. eū tñ: q̄ bene habitet: sapius uentitare in agrū. Frontemq; domini plus pdesse: q̄ occipitiū: nō mentiunt.

DE Villariū positione: & præcepta antiquorū de agro colendo. **Ca. vi.**

Modus hic probat: ut neq; fundus uillā quærat: neq; uilla fūdū. Nō ut fecerint: iuxta diuersum: eadē ætate exemplis. L. Lucullus. Q. Scauola. Cum uilla Scauolæ fundus careret: uilla Luculli agro. Quo in genere cēforia castigatio erat: minus arare: q̄ uerrere. Ne hoc sine arte quadā est. Nouissimus uillam in misinensi posuit. C. Marius. vii. consul: sed peritia castra metandi. sicut comparatus ei in cæteris etiā Sylla fœlix. Quos cæcos fuisse: dicere conuenit. Neq; iuxta paludes ponendam esse: neq; aduerso amne. Quāq; Homerus omnino e flumine sēper ætelucas auras insalubres: uenissime tradit. Spectare in æstuosis locis septétrionē debet: meridiē ī frigidis. In tēperatis: exortū æquinoctialē. Agri ipsius bonitas: quibus argumētis iudicāda sit: q̄q; de terræ optimo genere differentes: abunde dixisse possumus uideri: etiam nū tñ traditas notas subsignabimus Catonis maxime uerbis. Ebulū: uel prunus siluestris: uel rubus: bulbus minutus: trifoliū: herba pratensis: quercus siluestris: pirus: malusq; frumētarii soli notæ. Item nigra terra & cinerei coloris. Omnis creta coquit: nisi permacra. Sabulū etiā: nisi id ptenuē ē. & multo cāpestribus magis: q̄ cliuosis respōdēt eadem. Modū agri in primis seruandū antiq; putauere. Quippe ita censebant: Satius esse minus ferere: & melius arare. Qua in sententia & Virgiliū fuisse uideo. Verumq; confitentibus: latifundia prodidere italiā. Iam uero & prouincias sex: & semissem

domini africæ possidebant: cū interfecit eos Nero princeps. Nō fraudabo magnitudie
hac quoq; sua Cn. Pompeiū: qui nūq; agrum mercatus est cōterminū. Agro empto:
domū uendendam iclamenter: atq; nō ex utilitate publici status Mago censuit. Hoc
exordio præcepta pandere ingressus: ut tamē appareat assiduitatem desideratā ab eo.
De hinc peritia uillicorū in cura habēda est. Multaq; de iis Cato præcepit. Nobis satis
sit dixisse: q̄ proximū domino corde esse debere: & tamē sibi metipsi non uideri. Coli
rura ergastulis: pessimū est: ut quicqd agit a desperantibus. Temerariū uideatur unā
uocē antiquorū posuisse: & fortassis incredibile penitus æstimēt: Nihil minus expe-
dire: q̄ agrum optime colere. L. Tarius Ruffus infima nataliū humilitate: consulatū
militari industria meritis antiquæ alias parsimonix circiter mille siclos liberalitate
diui Augusti cōgestū usq; ad detractiōē hæredis exhaustit agros in piceno coemēdo:
colendoq; in gloriā. Internationē ergo: famēq; cēsemus? Immo hercule iudico modū
rerū omniū utilissimū Bene colere necessariū est. Optime damnosū. Præterq; sobole
sua colono: aut pascendis. Alioquin domino aliquas messes colligere non expedit: si
computeſ impēdiū operæ. Nec temere oliuā: nec quasdā terras diligenter colere: sicut
in sicilia tradūt: itaq; decipi aduenas. Quonā igitur modo utilissime colunt agri? ex
oraculo scilicet: malis: ac bonis. Sed defendi æquū est abauos: qui præceptis suis pro-
spexere uitā. Nāq; cū dicerēt malis: intelligere uoluere utilissimos. Summū puidētiæ
illorū fuit: ut q̄ minimum esset impendii. Præcipiebant enī ista: q̄ triumphali denas
argenti libras in supellectile crimini dabant. q̄ mortuo uillico relinquere uictorias: &
reuerti in sua rura postulabant: quoq; prædia colenda suscipiebat respub. exercitusq;
ducebāt: senatu illis uillicante. Inde illa reliqua oracula. Neq; agricolā esse: quisquis
emeret: quod præstare ei fundus posset. Malum patrēfamilias: quisquis interdū fa-
ceret: quod noctu posset: nisi in tēpestare cæli. Peiorē: q̄ profectis diebus ageret: quod
feriatis deberet. Pessimū: q̄ sereno die sub tecto potius operaretur: q̄ in agro. Nequeo
mihi temperare: quo minus unū exemplū antiquitatis afferā. ex quo intelligi possit:
apud populū etiā de culturis agendi morē fuisse. qualiter defendi soliti sint illi uiri:
C. Furius Cresinus e seruitute liberatus: cū in paruo admodū agello largiores multo
fructus perciperet: q̄ ex amplissimis uicinitas. In inuidia magna erat: ceu fruges alie-
nis pelliceret ueneficiis. Quāobré ā Sp. Albino curruli die dicta metuēs dānationē:
cū in suffragiū tribus oporteret ire: instrumentū rusticum omne in forum adduxit: &
adduxit filiā ualidā: atq; (ut ait Piso) bene curatā: ac uestitā: ferramenta egregie facta:
graues ligones: uomeres pōderosos: boues saturos. Postea dixit: Veneficia mea q̄ntes
hæc sūt. Nec possū uobis ostēdere: aut in forum adducere lucubrationes: uigiliasq; &
sudores. Omniū sententiis absolutus itaq; est. Profecto opera: non impensa cultura
constat. Et ideo maiores fertilissimū in agro oculum domini esse dixerunt. Reliqua
præcepta reddentur suis locis: quæ propria singulorū generū erunt. Interim cōmunia
quæ succurrūt: nō omittemus. Et in primis Catonis humanissimū: & utilissimum. Id
agendū: ut diligāt uicini. Causas reddit ille: quas existimamus nulli esse dubias. Inter
prima idem cauet: ne familiæ male sint. Nihil sero faciendū in agricultura omnes
censent. Iterūq; suo quaq; tēpore facienda. Et tertio præcepto prætermissa frustra re-
uocari. De terra cariosa execratio Catonis abunde indicata est. Quāq; prædicere non
cessat is. Quicqd per asellum fieri potest utilissime constat. Filix biennio moritur: si
frondē agere nō patiaris. Id efficacissime contingit germinātis ramis baculo decussis.
succus enī ex ipsa defluēs necat radices. Aiūt & circa solstitiū auulsas nō renasci. Nec
harundine sectas. Aut exaratas uomeri harūdine imposita. Similiter & harundinem
exarari: filice uomeri iposita præcipiunt. Iuncosus ager uerti pala debet. At in saxoso
bidēribus. Fruteta igni optime tollūt. Humidiorē agrum fossione cōcidi: atq; siccari
utilissimū est. Fossas aut retusis locis apertas reliq. In solutiore terra sepibus firmari.
In reprocibus: ac supinis lateribus procumbere quasdam obserari: & in alias dirigi.

maiores patetioresq; si sit occasio: silice uel glarea sterni: ora utrinq; lapidibus statumini: & alio superitegi. Silux extirpanda ratione Democritus pdidit. Lupini flore in succo cicuta uno die macerato: sparsisq; radicibus.

DE Frugū generibus & natura. **Ca. vii.**

Et quoniā pręparatus est ager: natura nunc indicabit frugū. Sūt aut duo primarū genera. Frumenta: ut triticū hordeū. Et legumina: ut faba & cicer. Differentia uero notior: q̄ ut indicari deceat. Frumenti ipsius totidem genera: p tempora satū diuisa. Hyberna: quę circa uergiliarū occasū terra per hyemem nutriūtur: ut triticū: far: hordeū. Aestiuā: quę æstate ante uergiliarū exortū serūtur: ut milium: panicum: sisāma: horminum: irio italię duntaxat ritu. Alioquī in gręcia & asia ōnia uergiliarū occasu serūt. Quędā aut utroq; tempore ī italia. Ex his quędā & tertio: ueris scilicet. Aliqui uerna: milium: panicū: lentem: cicer. halicam appellant. Semētica aut triticū: hordeum: fabam: napū: rapā. Et in tritici genere pars aliqua pabuli est quadrupedū causa sati: ut farrago. Et in leguminibus: ut uicia. At communis quadrupedum: hominumq; usui lupinus. Legumina omnia: singulas habent radices: pręter fabam: easq; surculosas: quia nō in multa diuidunt. altissimas autem cicer. Frumenta multis radicātur fibris sine ramis. Erumpit a primo satū hordeum die septimo. Legumina quarto: uel cū tardissime. vii. Faba a. xv. ad. xx. Legumina ī ægypto tertio die. Ex hordeo alterū caput grani in radicē exit: alterū ī herbā: quę & prior floret. Radicē crassior pars grani fundit: tenuior florem. Cęteris seminibus eadē pars: & radicem & florem. Frumenta hyeme in herba sūt. Verno tempore fastigiāt in stipulā: quę sūt hyberni generis. At milū & panicū in culmē geniculatū & cōcauū. Sisāma uero in ferulaceū. Omnīū satorū fructus aut spicis cōtinetur: ut tritici: hordei. muniturq; uallo aristarū quadruplici: aut includit siliquis: ut leguminū: aut uasculis: ut sisāmę ac papaueris. Milū ac panicū tantū pro indiuiso & paruis auibus exposita sunt: indefensa quippe membranis continent. Panicū a paniculis dictū: cacumine languido nutāte: paulatī extenuato culmo: pene in surculū: prędensis aceruat grani: cum longissima pedali obsimili come granū cōplexa: quę fimbriato capillo curuat. Sunt & panico genera. Māmoso: epāno: puis racemato paniculis: & cacumine gemino. Quī & colore distīguitur: candido: nigro: ruffo: etiam purpureo. Panis multifarie & e milio fit: e panico rarius. Sed nullū frumento ponderosius: aut quod coquendo magis crescat. Lx. enim pōdo panis e modio reducunt: modiumq; pultis ex tribus sextariis madidis. Milium intra hos decem ānos ex india in italiā inuectū est: nigrum colore: amplum grano: harundineū culmo. Adolefcit ad pedes altitudine septem: pręgrādibus culmis. Lobas uocant: omnīū frugum fertilissimū. Ex uno grano terni sextarii gignunt. Seri debet in humidis. Frumenta quędam: in genu tertio spicam incipiunt concipere. Quędā in quarto: sed etiam nū occultam. Genicula autem sunt tritico quaterna: farri sena: hordeo octaua. Sed non ante supradictum geniculorum numerum conceptus est spicę. qui ut specie sui fecerit: quattuor: aut quinq; tardissime diebus florere īcipiūt. totidemq; aut paulo pluribus deflorescunt. hordea uero cum tardissime. vii. Varro q̄ter nouenis diebus fruges absolui tradit: & mense nono meti. Fabę in folia exeunt: ac deinde caulem emittunt: nullis distinctum internodiis. Reliqua legumina surculosa sunt. Ex iis ramosa cicer: eruum: lens. Quorundā caules spargunt in terrā: si nō habent adminiculum: ut pīsoꝝ. quod si nō habuere deteriora fiunt. Leguminū unicaulis faba sola. Vnus & lupinis. Cęteris ramosus pretenui surculo. Omnibus uero fistulosus. Folium quędā a radice mittunt: quędā a cacumine. Frumētum uero: & hordeū uiciaq; & quicqd in stipula est: in cacumine unum folium habet. Sed hordeo scabra sunt: cęteris leuia. Multiplicia cōtra fabę: ciceri: pīso. Frumētis folium harūdinaceū. Fabę rotundum: & magnę leguminum parti. Longiora eruiliā: & pīso. Fasiolis uenosa. Sisāmę & irioni sanguinea. Cadunt folia lupino tantum: & papaueri. Legumina

diutius florent:& ex iis eruū ac cicer:sed diutissime faba.xl.diebus. Non aut singuli
scapi tā diu:quoniā alio desinēte:alius incipit.Nec tota seges sicut frumenti pariter.
Siliquantur uero omnia diuersis diebus : & ab ima primū pte paulatī flore subeūte.
Frumenta:cū defloruere:crassescūt:maturantq̃:cū plurimū diebus.xl.perficiuntur.
Item faba:paucissimis cicer.Id enī a semente diebus.xl.perficiūt.Milium:& panicū:&
sisama: & ōnia æstiuā q̃draginta diebus maturant a flore.Magna terrarū caliq̃ differe
rentia.In ægypto enī hordeū sexto a satū mense:frumenta septimo metunt. In hel
lade hordeum.In pelopōneso octauo. et frumēta etiā tardius. Grana in stipula
crinito textu spicāt.In faba leguminibusq̃ alternis lateribus siliq̃nt.Fortiora hyeme
frumenta:leguminaq̃ in cibo. Tunica frumento plures.Hordeū maxime nudū:&
halica: sed præcipue auena. Calamus altior frumento: q̃ hordeo. Arista mordacior
hordeo.In area exteruntur triticum & siligo & hordeū. Sic & ferunt pura:qualiter
molūt:quia tosta non sūt.E diuerso far: miliū panicū purgari nisi tosta nō possūt.
Itaq̃ hæc cū suis folliculis ferunt cruda. Et far in uaginulis suis seruāt ad satus:atq̃
non torrent.Leuissimū ex iis hordeū:raro excedit.xv.libras.et faba.xxii.Ponderosius
far.magisq̃ etiamnū triticū. Far in ægypto olyra conficitur. Tertiū genus spica hoc
ibi est. Gallia quoq̃ suū genus farris dedere:quod illic brance uocāt:apud nos san
dula nitidissimi grani.Et alia differentia est:q̃ fere quaternis libris plus reddit panis:
q̃ far aliud.Populū romanū farre tātū e frumento.ccc.annis usum Verrius tradidit.
Tritici genera plura quæ fecere gentes. italico nullū equidē comparaueri candore:ac
pondere.quo maxime decernit.Montanis modo competur italiae agris,externum.In
quo principatum tenuit boetia:deinde sicilia:mox africa.Tertium pōdus erat thra
cio:syrioq̃:deinde ægyptio:athletarū cum decreto:quorum capacitas iumētis similis:
quem diximus ordinem fecerat.Græcia & ponticū laudauit:quod in italiam non p
uenit. Ex omni eodē genere grani prætulit oreuntiū & tragū dignes:& selinuncium
argumento crassissimi calami.Itaq̃ pingui solo hæc genera assignabat. Leuissimum
& maxime inane:seu tenuissimi calami ī humidis feri iubebat: quoniā multo egeret
alimento.Hæ fuere sententia Alexandro Magno regnāte:cum clarissima fuit græcia
atque in toto orbe terrarum potentissima: ita tamen:ut ante mortem eius annis tre
centum quadragintaquique Sophocles poeta in fabula Triptolemo: frumentum
italicum ante cuncta laudauerit:ad uerbum translata sententia.

Et fortunatam italiam frumento canescere candido.

Quæ laus peculiaris hodie italico est. Quo magis admiror posteros græcorū nullam
mentionē huius fecisse frumēti.Nūc ex iis generibus:quæ romā inuehūt: leuissimū
est gallicū:atq̃ e chersoneso aduectū:quippe non excedūt in modū uicenas libras:
siquis granū ipsū pōderet. Adicit sardiū sex libras: alexandrinū & trientes.Hoc est
& siculi pondus.Boeticū totā libram addit: africū & dodrantes. In transpadana ita
lia scio uicenasq̃nas libras farris modios pēdere.Circa clusiū & senas.Lex natæ certa
est:ut in quocūq̃ genere:pane militari:tertia portio ad grani pondus accedat. Sicut
optimum esse frumentū:quod impactum congiū aquæ capiat. Quibusdā generibus
per se pondus:sicut balearico:modio tritici:panis pōdo.xxx. reddit.Quibusdā iper
mixtis:ut cyprio:& alexandrino.xx.prope libras non excedentibus. Cyprium fuscum
ē.panē nigrū facit.itaq̃ miscet alexandrinū cādidū.redduntq̃.xxv.pondo. Thebaicū
libras adicit. Marina aqua subigi:quod pleriq̃ maritimis in locis faciunt:occasione
lucranda salis:uiliissimum.non alia de causa opportuniore morbis corpora existunt.
Gallia & hispania frumēto in potum resoluta: q̃bus diximus generibus:spuma ita
cōcreta pro frumēto utunt:q̃ de causa leuior illis:q̃ cæteris panis est.Differētia est &
calami.Crassior qppe melioris est generis. Plurimis tunicis thracium triticum uestit
ob nimia frigora illi plagæ exq̃situm.Eadē causa & trimestria inuenit detinentibus
terras niuibz.quod tertio fere satū mēse:ut ī reliquo orbe:metit. Totis hoc alpibus

notum: & hyemalibus puiciis. Nullum hoc frumēto lātius. Vnicalamū prāterea: nec
 usq; capax. feriturq; non nisi tenui terra. Est & bimestre circa thraciū sinum: quod
 .xl. die quo satum est maturescit. mirumq; nulli frumento plus esse ponderis: & fur-
 furibus carere. Vti ē eo & sicilia & achaia: mōtosis utraq; partibus. Eubœa quoq; circa
 caristum. In tātum fallit Columella: q ne trimestris qdē pprium genus existimauerit
 esse: cum sit ātiq̄ssimum. Græci trimenon uocāt. Tradunt in bactris grana tantā ma-
 gnitudinis fieri: ut sigula spicas nostras æquent. Primum ex ōnibus frumētis feritur
 hordeum. Dabimus & dies ferendi cuiq; generi: natura singuloꝝ exposita. Hordeum
 indis satium & siluestre: ex quo panis apud eos prācipuus. Italici qdē maxie oriza
 gaudēt: ex q ptisanā cōficiūt: quā reliq mortales ex hordeo. Orizā qdē folia carnosā:
 porro similia: sed latiora: altitudo cubitalis: flos purpureus: radix gēmeā rotūdinitatis.
 Antiq̄ssimū in cibis hordeum sicut atheniensium ritu: Menād̄ro auctore: apparet: &
 gladiatorū cognomine: q hordearii uocabāt. Polētā quoq; græci nō aliūde prāferunt.
 pluribus fit hęc modis. Græci perfusū aq hordeū siccāt nocte una: ac postero die fri-
 gūt: deīde molis frāgūt. Sūt q uehemētius tostū: rursus exigua aq aspergāt: siccētq;
 priusq molāt. Alii uero uirētib; spicis: decussū hordeū recēs purgāt. madidūq; ī pila
 tūdūt: atq; ī corbibus eluūt. ac siccātū sole: rursus tūdūt: & purgatū molūt. Quocūq;
 aut gñe prāparato: uicenis hordei libris: ternas semīs lini: & coriādri selibras: salisq;
 acetabulo: torrētes āte oīa miscēt ī mola. Qui diutius uolunt seruare: cū polline: ac
 furfuribus suis cōdūt nouis fictilibus. Italia sine pfusione tostū in subtilem formā
 molit: iisdē additis: atq; etiā milio. Panē ex hordeo antiq; usitatū uita dānauit: q dru-
 pedūq; tradidit refectibus. Ptisana inde usus ualidissius: saluberrimusq; tantopere
 probat. Vnū laudibus eius uolumē dicauit Hippocrates clarissius medicinæ sciētia.
 Ptisana bonitas prācipua uticensi. In ægypto uero ea est: quæ fit ex hordeo: cui sunt
 bini anguli. In boetia & africa genus ex quo fiat hordei: glabrū appellat Turranius.
 Idem olyram & orisam eandem esse existimat. Ptisana conficiendā uulgata ratio ē.
 Simili modo ex tritici semine tragū fit in cāpania tantū & ægypto. Amilū uero ex ōi
 tritico ac filigine. Sed optimū ex trimestri. Inuētio eius chio insulæ debetur: & hodie
 laudatissimū inde est appellatū ab eo: q sine mola fiat. Proximum trimestri: quod ē
 minime ponderoso tritico. Madescit dulci aqua in ligneis uasis: ita ut integat: qnq;
 in die mutata. Melius si & in nocte: ita ut misceat pariter: emolitū priusq; ace scat. li-
 teoq; aut sportis siccātū: tegulæ infundit illitā fermento: atq; ita in sole densat. Post
 chiū maxie laudat creticū: mox ægyptiū. Probat autē leuitate: & leuore: atq; ut recēs
 sit. Iam & Catonis dictu. Apud nos hordei farina & ad medēdū utunt. Mirūq; ī usu
 iumētoꝝ: ignibus durato: ac postea mollito: offisq; humana manu dimissis maiores
 in aluū uires: torosq; corporis fieri. Spicæ quædā binos ordines habent: quædā plures
 usq; ad senos. Grano ipsi aliquot differentia: lōgius: leuiusq; aut breuius: aut rotū-
 dius: cādidius: nigrius: uel cui purpura est. Ultimo ad polentā cōtra tēpestates cādido
 maxima infirmitas. Hordeū frugū ōiū mollissimū est. seri non ualet: nisi in sicca
 & soluta terra: ac nisi læta. palea ex optimis. Stramento uero eius: nullū comparatur.
 Hordeū ex omni frumento minime calamitosum: quia tollitur anteq triticū occupet
 rubigo. Itaq; sapientes agricolæ triticum cibariis tantum serunt. Hordeū sarculo seri
 dicunt: propterea celerrime reddit: fertilissimumq;. Quod in hispania: & carthagine
 aprili mēse collectū est. hoc feritur eodem mense in celtiberia: eodēq; anno bis nascit.
 Rapitur omne a prima statim maturitate: festinantius q cætera. fragili enim stipula:
 & tenuissima palea granum continetur. Meliorem etiam polentam fieri tradunt: si
 non exacta maturitate tollatur.

Non oīa frumenti gña ubiq; nasci. & de reliq; in oriente generibus. **Ca. viii.**
Frumenti genera nō eadē ubiq; neq; ubi eadē sūt: iisdē nominibus. Vulgatissia:
 far: quod adoreū ueteres appellauere: siligo: triticū. Hęc plurimis terris cōmūia

Arinca galliarum propria copiosa & italia est. In ægypto autem: ac syria: ciliciaque: & asia: ac græciæ parte: peculiares zea: olyra: typhæ. Aegyptus similaginē cōficit e tritico suo nequāq; italica parē. Qui zea utūt: nō habēt far. Est & hæc italia: in cāpania maxime: semenque appellatur. hoc habet nomē res præclara: ut mox docebimus: propter quam Homerus zederos arura dixit. Nō ut arbitrāt aliqui: quoniam uitā donaret. Amylū quoque ex ea fit: priore crassius. hæc sola differentia est. Ex omnigenere durissimū far: & cōtra hyemes firmissimū. patit̄ frigidissimos locos: & minus subactos: uel astuos: sitientesque: prius antiq; latio cibus: magno argumento in adorea donis: sicuti diximus. Pulse autē: nō pane lōgo tēpore uixisse romanos manifestū. quoniā inde & pulmētaria hodieque dicūt. Et Ennius atiquissimus uates obsidionis famē describens offā eripuisse ploratibus libens patres cōmemorat. Et hodie sacra prisca: atque natalū pulse fritilla conficiunt. uidet̄que tā puls ignota græciæ fuisse: quā italia polenta. Tritici semine auidius nullū est: nec quo plus alimentū trahat. Siliginem dixerī pprie tritici delicias. candor est: & sine uirtute: & sine pondere: cōueniens humidis tractibus: quales italia sunt: & galliæ comatæ. sed & trans alpes in allobrogū tantū aruernorūque agro pertinax. In cæteris ibi partibus biennio: in triticū transit. Remedium: ut grauissima quæque grana eius serant̄.

DE Pistoriis & molitura & farina. **Ca. ix.**

Siligine lautissimus panis. pistrinarūque opera laudatissima. Præcellit in italia: si cāpana pisnis natæ misceat̄. ruffior illa: at pisana candidior: ponderosior uero cretacea. lustū ē e grano cāpaniæ: quā uocāt castratā: e modio redire sextarios quattuor siliginis. Vel e gregali sine castratā: sextarios quinq;. Præterea floris semodiū. Et cibarii: quod secundariū uocāt: sextarios.iiii. Furfuris sextarios totidem. E pisana autē siliginis sextarios quinq;. Cætera paria sūt. Clusina arretiaque etiā sextarios siligis asciūt: relique pares. Si uero pollinē facere libeat. xvi. pōdo panis redeūt. Et cibarii tria. Furfurūque semodiū. molæ discrimine hoc constat. Nā quæ sicca molūt: plus farinæ reddūt. quæ salsa aqua sparsa: candidiorem medullā: uerū plus retinēt in furfure. Farinam a farre dictā: nomine ipso apparet. Siliginæ farinæ modius gallicæ. xxii. libras panis reddit. Italiciæ duabus: tribusue āplius: i artoptitio pane. Nā furnaceis binas adiciunt libras: in quocunq; genere.

DE Similagine & Siligine: & de aliis generibus & de pistura. **Ca. x.**

Similago ex tritico fit laudatissima. Ex africo iustū ē e modis redire semodios. & pollinis sextarios quinq;. ita enī appellant in tritico: quod florem in siligine. Hoc ærariæ officinæ chartariæque utunt̄. Præterea secundarii sextarios quattuor: furfurūque tantūdem. Panes uero e modio similaginis. c. xxii. e floris modio. c. xvii. Preciū huic annona media in modio farinæ. xl. asses. Similagini castratæ octonis assibus āplius. Siligini castratæ duplū. Est & alia distinctio: similago. i. pollin aut. xvii. pondo panis reddere uisa tritici. xxx. cū triete. & secundarii panis quas selibras: totidē cibarii: & furfurū sextarios sex. Siligo nūq; maturescit pariter: nec ulla segetū minus dilationem patit̄ ppter teneritatem. iisque quæ maturuere p̄tinus granū dimittentibus: sed minus quā cætera frumenta in stipula periclitat̄: quoniā semper rectā haber spicā: nec rorem continet: quæ rubiginem faciat. Ex africa dulcissimus panis. ipsa spissior: quā far: & maior. spica eadem: & ponderosior. Raro modius grani nō. xvi. libras implet. Exerit̄ in græcia difficulter. Ob id iumentis dari ab Homero dicta: hæc enim est: quam uocat olyram. Eadem in ægypto facilis: fertilisque. Far sine arista est. Item siligo excepta ea: quæ laconica appellatur. Adiciūt̄ iis gñæ: bromos: siligo excepticia: & tragos: externa omnia: ab oriente inuecta: orizæ similia. Typhæ & ipsa eiusdem generis: ex qua fit in nostro orbe oriza. Apud græcos est: & isia. Tradūtque eam: ac typhen: cū sit degeneres: redire ad frumentū: si pistæ serant̄: nec protinus: sed tertio anno. Tritico nihil est fertilius. hoc enī natura ei tribuit: quoniā eo maxime alat hominem: utpote cū e modio si sit aptū solū: quæle in byzantio africæ campo: centeni quinquageni modii reddantur.

Misit ex eo loco diuo Augusto procurator eius ex uno grano uix credibile dictu quodringenta paucis minus germina. extatq; de ea re epistola. Misit & Neroni similiter .ccc. xl. stipulas ex uno grano. Cū centesimo quidem & leontini siciliæ campi fūdūt. aliq; & tota bethyca: & in primus ægyptus. Fertilissima tritici genera: ramosum: aut quod centigranū uocat. Inuentus est iā & scapus unus centū fabis honestus. Aestua frumēta dixius sisamā: miliū: panicū. Sisama ab idis uenit. ex ea & oleū faciūt. Color eius cādidus. huic simile est ī asia grāciaq; erisimū. idēq; erat: nisi pīguis esset quod apud nos uocat irionē: medicāinibus annumerandū potius: q̄ frugibus. Eiusdē natæ & horminū a græcis dictū: sed cymino simile: sentq; cū sisama hoc & irione. Nuliū animal uescit uirentibus. Pistura nō omniū facilis. Quippe & heetruria spicam farris tostipisente pilo præferrato: fistula ferrata: & stella intus denticulata: ut nisi intenti pisant: concidant grana ferroq; frangant. Maior pars italiæ rudo utit pilo: rotis etiā q̄s aq̄ uerset obiter: & molat. De ipsa ratione pisendi Magonis pponetur sententia. Triticū ante perfundi aq̄ multa iubet: postea euelli. Deinde sole siccātū: pila repeti. Simili modo hordeū. huius sextarios. xx. spargi duobus sextariis aquæ. Lentē torrare prius: deinde cū furfuribus leuiter pisi. Aut addito in sextarios. xx. lateris crudi frusto: & arenæ semodio. Eruiliam iisdem modis: qbus lentem. Sisamā in calida maceratam exporrigi. Deinde confricari: frigida immergi: ut palea fluctuent. iterumq; exporrigi in sole super lintea. quod nisi festinato peragatur: lurido colore mucescere. Et ipsa autem quæ eualuantur: uariam pisturarū rationē habent. Acus uocat: cū per se pisit: spica tantū aurificū ad usus. Si uero in area teritur: cū stipula: palea: ut maiore in terrarū pte: ad pabula iumentorū. Milii & panici & sisamæ appludā uocant purgamēta: alibi aliis nominibus. Milio campania gaudet præcipue pultēq; cādidā ex eo facit. Fit & panis prædulcis. Sarmatarū quoq; gentes hac maxime pulte alunt: & cruda etiam farina equino lacte: uel sanguine: e cruris uenis admixto. Aethiopes non aliā frugem q̄ milii hordeiq; nouere. Panico & galliæ quadā præcipue aquania utitur. Sed circūpauana italia addita faba: sine qua nihil conficiunt. Ponticæ gentes nullum panico præferunt cibum. Cætero aestua frumenta riguis magis etiam q̄ hymbribus gaudent. Milium & panicum aquis minime: cum in folia exeunt. Vetant ea inter uites: arborēsq; frugiferas feri: terram emacrari hoc satū existimantes.

DE Fermētis: & panis faciendi ratio & genera: & quando primum pistores romæ: & de cribris: & alica. Capitulum undecimum.

Illi præcipuus ad fermenta usus e musto subacti in annuū tempus. Simile fit ex tritici ipsius furfuribus minutis & optimis: e musto albo triduo maturato subactis: ac sole siccatis. Inde pastillos ī pane faciendo dilutos: cū similagine seminis feruefaciunt: atq; ita farinæ miscēt: sic optimū panē fieri arbitrantur. Græci in binos semodios farinæ satis esse besles fermēti constituere. Et hæc quidem genera uidemū tantū fiunt. Quo libeat uero tempore ex aqua hordeoq; bilibres offæ feruenti foco: uel fictili patina torrentur cinere: & carbone usq; dum rubeant. postea operiuntur in uasis: donec acefiant. hinc fermentum diluitur. Cum fieret autem panis hordeaceus eruiliæ: aut cicerulæ farinæ ipsæ admixtione fermentabantur. Iustūq; erat duæ libræ in quinq; semodios. Nunc fermentū fit ex ipsa farina: quæ subigit: priusq; addat sal: ad pultis modū decocta: & relicta donec acefcat. Vulgo uero nec sufferuere faciūt: sed tantum pridie asseruata materia utunt. Palamq; natura est acore fermentari: sicut & ualidiora esse corpora quæ fermentato pane alūtur. quippe cū apud ueteres ponderosissimo cuiq; præcipua tritico salubritas perhibita sit. Panis ipsius uaria genera psequi superuacū uidetur. alias ab obsoniis appellari: ut ostrearii: alias a deliciis ut artolagani: alias a festinatiōe ut speusici. Necnō a coquendi ratione ut furnacei: uel artoptesii: aut in clibanis cocti: nō pridem etiā e parthis aduecto. quē alii aquaticum uocant: quoniā aq̄ trahitur a tenui: & spongiosa inanitate. alii parthicū. Sūma laus

L

siliginis bonitate: & cribri tenuitate constat. Quidā ex ouis: aut lacte subigūt. Butyro uero gētes etiā pacatā ad operis pistorii gñā transeunte cura. Durat sua piceno in panis inuentione gratia: ex alicā materia: cū nouē diebus macerata: decimo ad speciem tracta: & subacta uuāpassā succo est. ibi postea in furnis ollis indita: quæ rumpant: ibi torrent. Neq; est ex eo cibus nisi madefacto: quod fit lacte maxime mulso. Pistores romæ nō fuerunt ad persicū usq; bellū: annis ab urbe condita sup quīgētos octoginta. Ipsi panes faciebāt quinques: mulierūq; id opus erat. sicut etiā nūc in plurimis gentiū. Artoptesiā Plautus appellat in fabula: quā aululariam scripsit. magna ob id concertatiōe eruditorū: an is uersus poetæ sit illius: certūq; sit Attei Capitōis sētētia: tostū panē lautioribus coquere solitos: pistoresq; tātū eos: q; far pisebāt: noiātos. Nec cocos uero habebant in seruitiis: eosq; ex macello cōducebant. Cribrorū genera gallicæ fetis equorū inuenere: hispaniā lino excussoria & pollinaria: ægyptus e papiro atq; iunco. Sed inter hæc dicatur prima & alicā ratio: præstantissimā saluberrimāq; quæ palma frugū indubitanter italiā contingit. fit sine dubio & in ægypto: sed admodū spernenda. In italia uero pluribus locis: sicut ueronensi pisanōq; agro. In campania tamē laudatissimus campus est: montibus subiacet nimbosis totis quidē. xl. milibus passuū planicie. Gratia terræ eius: ut protinus soli natura dicatur: puluerca summa: inferior bibula: & pumicis fistulans uice. Montiu quoq; culpa in bonū cedit. crebros enim hymbres percolat: atq; transmittit. nec dilui: aut madere uoluit ppter facilitatē culturæ. Eadē acceptū humorē nullis fontibus reddat: sed temperat. & concoquēs itra se uice fusi continet. Seritur toto anno: panico semel: bis farre. Et tamen uere: segetes quæ interqueuere: fundunt rosā: odoratiorem satiuā: adeo terra nō cessat parere. Vnde uulgo dictum: plus apud campanos unguenti: q̄ apud cæteros olei fieri. Quantū aut uniuersas terras campus circūcāpanus antecedit: tantum ipsū pars eius: quæ laboriæ uocatur: quem phlegreū græci appellant. Finiuntur laboriæ uia ab utroq; latere consulari: quæ a puteolis: & quæ a cumis capuā ducit. Alica fit e zea: quā semē appellauimus. Tundit granū eius in pila lignea. Nā lapidis duritia conteritur. nobilius: ut notū est: pilo uictorum: penali opera. Primori inest pixis ferrea: excussis inde tunicis. iterū iisdē armamentis nudata conciditur medulla. Ita fiunt alicæ tria gñā: minimū: ac secundarium: grandissimū uero apherema appellāt. Nondū habent candorē suū: quo præcellunt. Iam tamen alexandrinæ præferunt. postea mirum dictū: admiscetur creta: quæ trāsfit in corpus: coloremq; & teneritatem affert. Inuenit hæc iter puteolos & neapolim: in colle leucogeo appellato. Extititq; diui Augusti decretum: quo āno ad uicena milia neapolitanis p eo numerari iussit e fisco suo: coloniam deducēs capuā. adiecitq; causam afferendi: quoniā negassent campani alicam confici sine eo metallo posse. In eodē repitur & sulphur. Emicantq; fontes oraxi oculorū claritati: & uulnere medicinæ: dentiumq; firmitati. Alica adulterina fit maxime e zea: quæ i africa degenerat: latiores eius spicæ: nigrioresq; & breui stipula. Pisunt cum arena: & sic quoque difficulter conterūt utriculos: fitq; dimidia modii mensura. posteaq; gypsi pars q̄rta inspergit: atq; ut cohæserit: farinario cribro subcernūt. Quæ in eo remāsit: exceptitia appellatur: & grandissima est. Rursus quæ transit: arctiore cernitur: & secundaria uocatur. Item cribraria: quæ simili modo in tertio remansit cribro angustissimo: & tātū harenas transmittente. Alia ratio ubique adulterandi. Ex tritico candidissima atque grandissima eligunt grana: & semicocta in ollis: postea arefaciunt sole ad initū: rursusq; leuiter aspersa molis frangunt. Ex zea pulchrius: q̄ ex tritico fit granum: quis id alicæ uitiū sit. Candorem autem ei pro creta: lacti incoctis mixtura confert.

DE Leguminibus. Capitulum duodecimum.

Sequitur natura leguminū. inter quæ: maxie honos fabæ. Quippe ex qua tentatus sit etiam panis. Lomentum appellatur farina ea: adgrauaturq; pondus illa & omni legumine. Iam uero & pabulo uenalis. Fabæ multiplex usus: oīū q̄drupedū

generi: præcipue homini. Frumento etiam miscetur apud plerasq; gentes: & maxime panico: solida: ac delicatius fracta. Quî & prisco ritu: fabacia suæ religionis diis i sacra est: præualens pulmentarii cibo: & hebetare sensus existimata: infōnia quoq; facere. ob hoc pythagorica sententia damnata. Vel (ut alii tradidere) quoniā mortuorū animæ sunt in ea: qua de causa parentando utiq; assumitur. Varro & ob hæc flaminē ea non uesci tradit: quoniam & in flore eius litteræ lugubres reperiantur. In eadem peculiaris religio. Nanq; fabam utiq; in frugibus referre mos est: auspicii causa: quæ ideo referuia appellat. Et auctionibus eam adhiberi lucrosū putant. Sola certe frugū etiā exesa replet crescente luna. Aqua marina aliaue salsa non percoquit. Seritur æte uergiliarū occasū leguminū prima: ut antecedit hyemem. Virgilius per uer eā seri iubet circūpadanæ italiæ ritu. Sed maior pars malunt fabalia maturæ sationis: q̄ trimestrē fructum eius. Nanq; siliquæ: caulesq; gratissimi sunt pabulo pecori. Aquas in flore maxime concupiscit: cum uero defloruit: exiguas desiderat. Solum in quo fata est latificat stercoreis uice. Ideo. circa macedoniā: thessaliamq; cum florere incepit: uertūt arua. Nascitur & sua sponte plerisq; in locis: sicut septentrionalis oceani insulis: q̄s ob id nostri fabarias appellant. Item in mauritania siluestris passim: sed prædura: & quæ percoqui non possit. Nascitur & in ægypto spinoso caule. q̄ de causa crocodili aculeos timentes refugiunt. Longitudo scapo quattuor cubitorum est. Amplissima crassitudo. octona genicula habet: molli calamo. Sile caput papaueri: colore roseo. In eo fabæ non supra tricenae. Folia ampla: fructus ipse amarus & odore. sed radix p̄q̄lata. Incolarū cibus cruda. & omnino decocta: harundinū radicibus similis. Nascit & in syria ciliciaq;: et in thorone chalcidis lacu. Ex leguminibus autem nouembri seruntur lens: & in græcia pisa. Lens amat solum tenue magis q̄ pingue: cælum utique siccum. Duo genera eius in ægypto: alterum rotundius: nigriusq;: alterum sua figura unde uario usu translatū est in lenticulas nomē. Inuenio apud auctores æqnimitatē fieri uescientibus ea. Pisum in apricis seri debet: frigorū impatiētissimū. Ideo in italia & in austeriore cælo: non nisi uerno tempore: terra facili: ac soluta. Ciceris natura est gigni cum falsilagine: ideo solū urit. Nec nisi madefactum pridie seri debet. Differētiæ plures magnitudine: figura: colore: sapore. Est enim arietino capiti simile: unde ita appellat. Albū: nigrūq; est: & columbinū: quod alii ueneriū uocant: cādīdū: rotūdū: leue. Arietino minus: quod religio peruigiliis adhibet. Est & cicercula minuti ciceris inæqualis āgulos habēs ueluti pisum. Dulcissimum autem id: quod eruo simillimū. Firmiusq;: quod nigrū & ruffum: q̄ quod album. Siliquæ rotundæ ciceri: cæterisque leguminum longæ: & ad figuram seminis latæ. Piso cylindricæ. Fasiolorum cū ipsis maduntur granis. Serere eos q̄ uelis terra licet: ab idibus octobris in kalen. nouēbris. Legumina cum maturefcere cœperit: rapienda sunt: quoniā cito exiliunt. latentq; cū decidere: sicut & lupinum.

DE Rapis & napis amiterinis. Capitulum. xiii.

q̄ Vanq; prius dixisse conueniat de rapis. in trāscursu eas attigere nostri: paulo diligentius græci: & ipsi tamen inter hortensia. Si iustus ordo fiat: a frumento protinus: aut certe faba dicēdis: quando alii præstantior usus ab iis non est. Ante oīa nanq; cunctis animalibus nascuntur: nec in nouissimis. satiant ruris alitum quoque genera: magisq; si decoquant aqua. quadrupedes & fronde earū gaudent. Et homini non minore rapaciorum suis horis gratia: q̄ cimarum. flaccidorum quoq;: & i horreis enecatorum: uel maiore: q̄ uirentium. Ipsa uero durant & in sua terra seruata. & post a passo pene ad alium puentū famēq; sentiri phibent. a uino: atq; messe tertius hic trāspadanis fructus. Terram non morose eligit. pene ubi nihil aliud seri possit. Nebulis: & pruinis: ac frigore ultro alūtur: amplitudinē mirabili. Vidi. xl. libras excedētia. In cibis quidem nostris pluribus modis cōmendantur. durantq; ad alia sinapis acrimonia domita: etiā coloribus picta: præter suū semē: sex aliis: purpureo quoq;: neq;

aliud ī cibis tīgui decet. Genera eorū grāci duo prima fecere: masculinū foeminūq; et ea ferendi modo: ex eodem semine. Denfiore enim satu: masculēscere: itē in terra difficili. Semē prāstātius quo subtilius. Species uero omnium tres. Aut enim in latitudine fundi: aut in rotunditatem globari. Tertiā speciem siluestrem appellauere: in longitudinē radice procurrente: raphani similitudine & folio anguloso scabroq; succo acri. Qui circa messē exceptus: oculos purgat: medetq; caligini: admixto lacte mulierū. Frigore dulciora fieri existimātur & grādiora. Tepore in folia exeūt. Palma in nursino agro nascentibus: Taxatio in libras: sesterii singuli: & in penuria bini. Proxima in algido natis. Napi uero amitermini: quorum eadem fere natura: gaudent æque frigidis. Serunt & ante kalen. martias: in iugero sextarii quattuor. Diligentiores qnto sulco napū feri iubēt: rapā q̄rto: utroq; stercoreto. Rapā latiore fieri si palea seminet. Serere nudum uolūt: precantem sibi & uicinis serere se. Satus utriq; generi iustus iter duorū nūminū dies festos Neptūni atq; Vulcani. Ferūtq; subtili obseruatione: quota luna: pcedente hyeme: nix prima ceciderit: si totidem nūminū die intra prādictum temporis spatium serant: mire prouenire. Serunt & uere in calidis atque humidis.

DE Lupino **Ca. xiiii.**

Lupino est usus proxius: cū sit & homini: & q̄drupedū generi ungulas habenti cōmunis. Remediū eius ne metentes fugiant exiliendo: ut ab hymbre tollatur. Nec ullius: quæ serunt: natura assēsu terræ mirabilior est. Primum omniū: cum sole quotidie circūagit: horasq; agricolis etiā nubilo demōstrat. Ter præterea floret: terrā amat: terraq; operiri nō uult. Et unū hoc serit: nō arato: ubi fuerit maxie sabulosa: & sicca: atq; etiā harenosa. Coli utiq; non uult. Tellurem adeo amat: ut quis fruteto solo coniectū inter folia uepresq; ad terram tamen radice perueniat. Pīguescere hoc satu arua: uineasq; diximus. Itaq; adeo non eget fimo: ut optimi uicem repræsentet. Nihilq; aliud nullo īpendio cōstat: ut quod ne ferendi quidē gratia opus sit afferre. p̄tinus seritur ex aruo. Ac ne spargi quidem postulat: decidens sponte. Primūq; oīū seritur: nouissimum tollitur. Vtrunq; septembri fere mense: quia si non antecesserit hyemem: frigoribus obnoxiiū est. Impune præterea iacet: uel derelictum etiā: si non p̄tinus secuti obruant hymbres: ab omnibus animalibus amaritudine sua tutum. Plerunq; tamē leui sulco integunt. Ex denfiore terra: rubricā maxime amat. Ad hanc alendā post tertiū florem uerti debet: in sabulo post secundū. Cretosa tātū limosaq; odit: & in iis non prouenit. Maceratum calida aqua: homini in cibo est. Nam bouem unū modii singuli satiant: ualidumq; prāstāt. Quando etiam impositum puerorum uentribus pro remedio est. Condi in fumo maxime conuenit: quoniā in humido uermiculi umbilicū eius in sterilitatē castrant. Si depastum sit in fronde: inarari p̄tinus solum est opus.

DE Vitia & eruo **Ca. xv.**

Vitia pinguescunt arua. nec ipsa agricolis operosa: uno sulco fata. nō sarrit: non stercoreatur: nec aliud q̄ deocatur. Sationis eius tria tempora. Circa occasū arcturi: ut decēbri mēse pascat: tunc optie seritur in semen: æque nanq; fert depasta. Secunda satio mense ianuarii est: nouissima martio: ac tum ad frondem utilissima. Siccitatem ex omnibus: quæ seruntur: maxime amat. non aspernatur etiam ūbrofa. Ex semine eius: si lecta matura est: palea cæteris præfertur. Vitibus præripit succum: languescuntq; si in arbutis seratur. Nec erui operosa cura est. hoc amplius: q̄ uicia runcatur. & ipsum medicaminis uim optinens. Quippe per eum diuum Augustum curatum: epistolis ipsius memoria extat. Sufficiunt singulis boum iugis modii quini sati. Martio mense satum: noxium esse bubus aiunt. Item autumnō grauedinosum. Innoxiiū aut fieri: primo uere satū.

DE Fœno & farragine & de ocino & medica & cytiso **Ca. xvi.**

Filicia: hoc est fœnū græcū: scarificatione seritur: nō altiore quattuor digitorū sulco. quātoq; peius tractatur: tanto prouenit melius. Rarum dictū: esse aliqd:

cui p̄sit negligentia. Id autē: quod secale atq; farrago appellat̄: occari tātū desiderat. Secale taurini sub alpibus asiā uocat̄: deterrimū: & tātū ad arcēdū famē utile. foecūda sed gracili stipula: nigricia triste sed pondere p̄cipuū. Adm̄scet̄ huic far: ut mitiget amaritudinē eius: & tñ sic quoq; ingratiſsimū uentri est. Nasct̄ qualicūq; solo: cū cētesimo grano. ipsūq; pro latamine est. Farrago ex recrementis farris p̄dēsa serit̄: adm̄xta aliqñ & uicia. Eadē aliqñ in africa fit ex hordeo. Omnia hęc pabularia. De generatq; ex leguminibus: quæ uocat̄ cracca. intātū colūbis grata: ut pastas ea negent illius loci fugitiuas fieri. Apud ātīquos erat pabuli genus: quod Cato ocinū uocat. quo sistebāt aluum bubus. id erat e pabulis segete uiridi defecta: anteq̄ gelaret. Sura Manulius id aliter interpretat̄. & tradit fabæ modios. x. uiciæ duos: tātūde & eruiliæ ī iugero: autūno m̄sceri & feri solitos. Melius & auena græca: cui non cadit semē: adm̄xta. hoc uocitatū ocinū: bouq; cā feri solitū. Varro appellatū a celeritate p̄ueniēdi a græco: quod ocys oceos dicunt. Medica externa etiam græciæ ut a medis aduecta p̄ bella persarū: quæ Darius intulit. Sed uel in primis dicenda tāta dos eius: ut cū uno satū: āplius q̄ tricenis annis duret. Similis est trifolio caule: foliisq; geniculata: q̄cqd in caule assurgit: in folia cōtrahitur. Vnum de ea & cytiso uolumē Amphilocus fecit cōfusū. Solū ī quo seratur: elapidatū: purgatumq;. Subigitur autūno. mox aratū & occatū ītegit crate iterū & tertio: q̄nis diebus interpositis & fimo addito. Poscit aut̄ siccū: succosū: uel riguū. Ita p̄paratū seritur mense maio: alias pruinis obnoxia. Opus est densitate seminis omnia occupari: internascentesq; herbas excludi. Id p̄stant in iugera modia uicena. īmouendū ne adurat: terraq; protinus integri debet. si sit humidū solū: herbosumue uincitur & desciscit in pratū. Ideo protinus altitudine unciali herbis omnibus liberanda est: manu potius q̄ sarculo. Secatur incipiens florere: & quotiens reffloruit. id sexies euenit per annos: cū minimum quater. ī semen matureſcere prohibendum est: quia pabulum utilius est usq; ad trimatū. Verno feri debet: liberariq; cæteris herbis: ad trimatū marris a solo radi. Itaq; reliquæ herbæ īter eūt sine ipsius damno: p̄pter altitudinē radicū. Si euicerint herbæ: remediū unicū est: aratio: sepius uertendo: donec omnes aliæ radices intereāt. Dari nō ad satietatem debet: ne repellere sanguinem necesse sit: & uiridis utilior est. Arescit surculose: ac postremo in puluerem inutilem extenuatur. De cytiso: cui & ipsi principatus datur in pabulis: affatim diximus inter frutices. Et nunc frugum omniū nat̄a peragenda est: cuius in parte de uitis quoq; dicatur.

DE Vitiis frugum & remediis: & qd in quoq; terræ gñe debeat feri. Ca. xvii.

Primum omnium frumenti uitium auena est. Et hordeū in eā degenerat: sicut ipsa frumēti fit instar. Quippe cum germaniæ populi edāt eam: neq; alia pulte uiuāt. Soli maxime cæliq; humore hoc euenit uitium. Sequentē causam habet ībecillitas seminis: cum diutius retentū est terra: priusq; erūpat. Eadem est ratio si cariosum fuit: cum sereretur. Prima autē statim eruptione agnoscit̄. ex quo apparet in radice esse causā. Est & aliud ex uicino auenæ uitium: cum amplitudine inchoata granum: sed non dum natura: priusq; roboretur corpus afflatu noxio cassum & inane a spica euanescit quodam abortiuo. Venti autem tribus temporibus nocent frumento: & hordeo. In flore: aut protinus cum defloruere: uel matureſcere incipientibus. Tunc enim exinaniunt grana. Prioribus causis nasci prohibent. Nocet & sol creber e nube. Nascent̄ & uermiculi in radice: cum semētem hymbribus secutis incluserit repētinus calor humorem. Gignuntur & in grano: cum spicæ in pluuiis calor inferuescit. Est & cantharis dictus scarabeus paruus frumēta erodēs. Omnia ea aīalia cū cibo deficiūt. Oleum: pix: adeps contraria seminibus. Cauendumq; ne contacta eis tunc serantur. Hymber ī herba utilis q̄rto. Florētibus aut̄ frumento & hordeo nocet. Leguminibus inocuus: p̄treq; ciceri. Matureſcentia frumēta hymbre læduntur: & hordeū magis. Nasctur & herba alba: panifico similis: occupans arua: pecori quoq; mortifera. Nam

lolium:& tribulum:& carduum:lappamq; non minus q̄ rubū: inter frugū morbos
potius q̄ iter ipsius terræ pestes numeraueri. Cæleste frugū: uinearq; malū nullo mi-
nus noxium est rubigo. frequentissima hæc in roscido tractu: cōuallibusq; ac p̄flatū
nō habētibz. E diuerso carēt ea uetosa:& excelsa. Inter uitia segetū & luxuria est: cū
onerata fertilitate procumbunt. Cōmune aut̄ omniū satoz uitium urica: etiā ciceris.
cū falsilaginē eius abluēdo hymber dulcius id facit. Est herba quæ cicer enecat:& eruū
circūligando se: uocatur orobanche. Triticum simili modo era. Hordeū festuca quæ
uocat̄ ægilops. Lentē herba securidaca: quam græci a similitudine pelecini non uocant.
Et hæc qdē cōplexu necāt. Circa philippos aut̄ antraniū nomināt in p̄gui solo herbā:
qua faba necat̄. Era nōnūq; in macro: cū udā qdā uetus afflauent. Era granum mini-
mū est in cortice aculeato. Cū est in pane: celerrime uertigines facit. Aiuntq; in asia &
græcia balneatores: cum uelint turbā pellere: carbonibus id semen iniicere. Nascitur
& phalangius in eruo bestiola aranei generis: si hyems aquosa sit. Limaces nascuntur
in uitia: aliquando e terra cocleæ minutæ mirum in modum erodentes eā. Et morbi
quidem hi sunt. Remedia eoz: quæcunq; pertinent ad herbas in sarculo: & cū semen
iactatur cinere. Quæ uero in semine & circa radicem consistunt: præcedente cura ca-
uēt. Vino aut̄ seīa p̄fusa minus agrotare existimāt. Virgilius nitro & amurca p̄fudi
iubet fabam: sic etiam grandescere promittit. Quidam uero si triduo ante satū urina
& aqua maceret: præcipue adulescere putant. Ter quidē sartā modiū fractæ e medio
solidæ reddere. Reliqua semina cupressi foliis tuis si misceant: non esse uermiculis
obnoxia: nec si interlunio serant̄. Multi ad milii remedia rubetam noctu aruo circū-
ferri iubent: priusq; sarriatur. defodiq; in medio inclusam uase fictili: ita nec passerem
nec uermē nocere: sed eruēdā priusq; metat̄: alioq; amari fieri. Quī & armo talpæ cō-
tacta semina uberiora esse. Democritus succo herbæ: quæ appellatur aizoon ī tegulis
nascens tabulifessū latine uero seduma (ut dicit ille) medicata seri iubet oīa semina.
Vulgo uero si dulcedo noceat: & uermes radicibus inhæreant: remedium est amurca
pura: ac sine sale spargere: deinde sarrire. si in articulum seges ire cœperit: runcare ne
herbæ uincant. Pestem a milio: atq; panico: sturnoz passerū ue agmina scio abigi her-
ba: cuius nomen est ignotū: in quattuor angulis segetis defossa. miū dictū: ut ōnino
nulla auis intret. Mures abiguntur cinere mustelæ: uel felis: diluto & semine sparso:
uel decoctarum aqua. sed redolet uirus animalium eorum etiam in pane. ob id felle
bubulo semina attingi utilius putant. Rubigo quidem maxima segetum pestis: lauri
ramis in aruo defixis: trāsīt in earum folia ex aruis. Luxuria segetum castigatur dēte
pecoris in herba dūtaxat: & depastæ quidem uel sapius nullam in spica iūriā fētiūt.
Retonsarum uero etiam semel omnino: certum est granum longius fieri: sed inane
cassūq; ac satum non nasci. Babylone tamen bis secant: tertio depascūt: alioq; folia
tantum fierent: sic quoq; cum quintodecimo fœnore messes reddit exilitas soli. Vex
diligentioribus cum centesimo quinquagesimo. Neq; est cura difficilis. q̄ diutissime
aquiri gaudent: ut præpinguis & densa ubertas diluatur. Limum aut̄ non inuehunt
euphrates tigrisq;: sicut in ægypto nilus. Nec terra ipsa herbas gignit. Vbertatis tamē
tantæ sunt: ut sequente anno: sponte restibilis fiat seges: ipressis uestigio seminibus.
Quæ tāta soli differentia ammonet terræ genera in fruges describere. Igitur Catonis
hæc sententia est. In agro crasso & læto frumentum seri. Si uero nebulosus sit: idem:
Raphanū: miliū: panicū in frigido & aquoso prius serēdū: postea in calido. In solo
autē rubricoso: uel pullo: uel arenoso: si nō sit aquosū: lupinū. In cretoso & rubricoso
& aquosiore agro: adoreū. In sicco & nō herbofo: nec umbroso triticū. In solo ualido
fabam. Viciam uero: q̄ minie aquoso herbidoq;. Siliginem & triticum in aperto loco
edito: qui sole q̄ diutissime torreatur. Lentē in fruteto: & rubricoso: qui non sit herbi-
dus. Hordeum in nouali: et in aruo quod restibile possit fieri: trimestre: ubi sementē
maturam facere non possit: & cuius crassitudo sit restibilis. Subtilis & illa sententia

Serenda esse ea in tenuiore terra: quæ non multo indigent succo: ut cytisus & cicer: exceptis leguminibus quæ uelluntur e terra: non subsecantur. Vnde & legumina appellata: quia ita leguntur. In pingui aut quæ cibi sunt maioris: ut olus: triticum: siligo: linum. Sic ergo tenue solum hordeo dabitur: minus enim alimenti radix poscit. Leuior terra: desiorque tritico. In loco humili far adorem potius: quam triticum seret. Temperato & truncum & hordeum. Colles robustius: sed minus reddunt triticum. Far & siligo & cretosum & uliginosum solum sortiuntur.

DE Prodigis frugum & arandi disciplina & uomer generibus. Ca. xviii.

Est & in frugibus ostentum. Semel (quod equidem inueni) accidit. P. Elio Cn. Cornelio consil. quo anno superatus est Annibal. In arboribus enim tunc nata produnt frumenta. Et quoniam de frugum terrarumque generibus abunde diximus: nunc de arandi ratione dicemus: ante omnia ægypti felicitate commemorata. Nilus ibi coloni uice fugiens euagari incipit (ut diximus) a solstitio: aut noua luna: ac primo lente deinde uehementius quam diu in leone sol est. mox pigrescit: in uirginem transgresso: atque in libra residet. Si. xii. cubitos non excefferit: fames certa est: nec minus si. xvi. exuperauerit. tanto enim tardius decedit: quanto abundantius creuit: & sementem arcet. Vulgo credebatur ab eius decessu serere solitos: mox fues impellere uestigiis semina deprimentes. & in madido solo credo antiquitus factitatum. Nunc quoque non multo grauiore opera: sed tamen inatari certum est: abiecta prius semina in limo digressi amnis: hoc est nouembri mense incipiente. postea pauci runcant: quod botanici non uocant. Reliqua pars: non nisi cum falce arua uisit: paulo ante kalen. aprilis. Peragitur autem messis mense maio: stipula nunquam cubitali. Quippe sabulum subest: granumque limo tantum continetur. Excellentius in thebaidis regionibus frumentum: quam palustribus ægyptiis. similis ratio: sed felicitas maior: babyloniæ ac seleutiæ euphrate: atque tigris stagnantibus: quoniam ibi rigandi modus manu temperatur. Syria quoque tenui sulco arat: cum multifariam in italia octoni boues ad singulos uomeres anhelant. In omni quidem parte culturæ: sed in hac maxime ualeat oraculum illud. Quid quæque regio patiat. Vomerum plura genera. Culter uocatur prædensam prius: quam præscindatur: terram secans: futurisque sulcis uestigia præscribens incisuris: quæ resupinus in arando mordeat uomer. Alterum genus est uulgare rostratum uti uestis. Tertiū: in solo facili: nec toto porrectum dentali: sed exigua cuspide: in rostro latior. hæc quarto generi: sed exacutior in mucrone fastigata. eodemque gladio scindens solum: & acie laterum radices herbarum secans: non pridem inuentum in rhecia. Galliæ uero duas addiderunt rotulas: quod genus uocant plammorati. Cuspis effigiem palæ habet. serunt ita non nisi culta terra: & fere noua. Latitudo uomeris cespites uersat. Semen protinus iniicit. Cratesque detatas supertrahunt. nec sarrienda sunt hoc modo sata. sed profellis binis ternisque sic arant. Vno iugo bouum censi anno: facilis soli quadragena iugera: difficilis tricena: iustum est.

DE Temporibus arandi & iunctione bouum. Ca. xviii.

In arando magnopere seruandum est Catonis oraculum. Quid est primum? Agrum bene colere. Quid secundum? Bene arare. Quid tertium? Stercorare. Sulco uario ne ares. tempestiue ares. Tepidioribus locis a bruma præscindi arua oportet: at frigidioribus ab æquinoctio uerno. Et maturius sicca regione quam humida: maturius densa terra quam soluta: pingui quam macra. Vbi sicca & graues æstates: terra cretosa aut gracilis: utilius inter solstitium et autumnus æquinoctium aratur. Vbi leues æstus: frequentes hyemes pingue herbosumque solum: ibi melius caloribus. Altum & graue solum: etiam hyeme moueri placet. Tenuē ualde & aridum paulo ante sationis tempus. Sunt & hic suæ leges. Lutosam terram ne tagito. Vi omni arato. priusquam ares: præscindito. hoc utilitatem habet: quod inuerso cespite herbarum radices necantur. Quidam utique ab æquinoctio uerno præscindi uolunt. quodque uere semel aratum est: a temporis argumento:

ueruactū uocat. hoc in nouali atq; regeto necessarium est. Nouale est: quod alternis annis feritur. Araturos boues q̄ arctissime iungi oportet: ut capitibus sublati arent. sic minime colla contūdunt. Si inter arbores uitesq; aretur fiscellis capistrari: ne germinum tenera præcerpant. Securiculam insitiuam p̄dere: qua intercidiat radices. hoc melius: q̄ conuelli aratro: bouesq; luctari. In arando uersū peragi: nec strigare in actu spiritus. Iustū est proscindi sulco dodrātali: iugerum uno die. iterari sesqui iugerū: si sit facilitas soli. Si minus proscindi semissē: iterari assēm. qñ & aīaliū labori natura leges statuit. Omne aruū rectis sulcis: mox & obliqs subigi debet. In collibus: trasuerfo tātū mōte arat: sed modo in superiora: modo in inferiora rostrante uomere. Tantūq; est laboris homini: ut etiam boū uice fungat. Certe sine hoc aīali montanæ gētes sarculis arāt. Arator: nisi in curuus: preuaricatur. Inde translatum hoc crimen ī forū. Ibi itaq; caueatur: ubi inuentum est. Purget uomerem subinde stimulus cuspidatus rulla. Scāna inter duos sulcos cruda ne relinquāt: glebæ ne exultent. Male arat aruū: quod satis fragilibus occādū est. Id demū recte subactū erit: ubi non intelliget utro uomer ierit. In usu est: & collecticias iterponere: si ita locus poscat: āpliore sulco: quæ in fossas aquam educant.

DE Occando: & quodā arationis gñe: & de iteratione: & refectione. **Ca. xx.**

Ratione per trasuersū iterata: occatio sequitur: ubi res poscit: crate uel rastro. Et sato semine: iteratio. Hoc quoq;: ubi consuetudo patitur crate dentata: uel tabula aratro adnexa: quod uocant lerare: operiētes semina. unde primum appellata deliratio est. Quarto feri sulco Virgilius existimatur uoluisse: cū dixit optimam esse segetem: quæ bis solem bis frigora sensisset. Spissius solum sicut plerunq; in italia quinto sulco feri melius est: in thuscis uero nono. At fabam: & uiciam non proscisso ferere sine dāno: cōpendiū operæ est. Non omittemus unā etiā arandi rationem: in transpadana italia bellorum iniuria excogitatam. Salassi cum subiectos alpiibus depopularentur agros: panicum miliumq; iam excrecens tentauere. postq̄ respuebat nata iararūt. At illæ messes duplicatæ docuere: quod nūc uocāt artrare: id ē aratrare: ut credo tunc dictum. Hoc fit uel incipiente culmo: uel tum iā si aut bina: ternaue miserit folia. Nec recens subtrahemus exemplum: in treuerico agro tertio ante hunc ānum compertū. Nā cum hyeme prægelida captæ segetes essent: reseuerūt: resarniētes campos mense martio: uberrimasq; messes habuerunt. Nunc reliqua cultura tradet p̄ gñā frugū.

DE Cultura terræ. **Ca. xxi.**

Siliginem: far: triticum: semen: hordeum occato: farrito runcato: quibus dictum erit diebus. Sīgula opera cuiusq; generi ī iugero sufficient. Sarculatio idurātā hyberno rigore soli tristitiam laxat temporibus uernis: nouosq; soles admittit. Qui sarriet: caueat ne frumenti radices suffodiat. Triticum: hordeum: semen: fabam bis sarrire: melius. Runcatio cum seges in articulo est: euulsis inutilibus herbis: frugum radicem uindicat. segetemq; discernit a cespite. Leguminum cicer eadem: quæ far desiderat. Faba runcari non gestit: quoniam euincit herbas. Lupinum rūcat tātū. Milium panicum occatur: & feritur: non iteratur: non runcatur. Sicilia & fasioli occant tātū. Sūt genera terræ: quarum ubertas p̄ctinari segetem in herba cogat. Cratis & hoc genus dētatis stilis ferreis. Eadēq; nihilominus & depascunt. Quæ depasta sūt: sarculo iterum excitari necessarium. At in bactris: africa: cyrene ōnia hæc superflua: quæ fecit indulgentia cæli. & a semente non nisi nonis mēsis in aream redeunt: quia siccitas coercet herbas: fruges nocturno tactas rore nutrens. Virgilius alternis cessare arua suadet. & hoc (si patiāt rurs spatia) utilissimū p̄culdubio est. Quod si neget cōditio: far ferendum: unde lupinum: aut uicia: aut faba sublata sint: & quæ terram faciant lætiores. In primisq; & hoc notandum: quædam propter alia feri obiter: sed parum prouenire: priori diximus uolumine: ne eadem sapius dicantur. Plurimum enim refert soli cuiusque ratio.

Exempla diuersarū & de sūma fertilitate: & bifera uite: & aq̃ differētia. ¶ Ca. xxii.

Quintas africa in mediis sita arenis: syrtis petentibus leptin: quæ magna uocat: Tacape foelici sup omne miraculum riguo solo: ternis fere milibus passuū in omne partē. Fons abūdat largus quidē: sed certis horarū spatiis dispēsatus iter icolas. Palmæ ibi prægrādi subdit olea. huic ficus: fico pūica: illi uitis. sub uite serit frumētū: mox legumē: demū olus. oīa eodē anno: omniaq; aliena ūbra alūt. Quaterna cubita eius soli in q̃dratū: nec ut apporrectis metiant digitis sed in pugnū cōtractis: q̃ternis denariis uenūdāt. Sup ōnia ē: bifera uitē bis āno uidemiare. & nisi multiplici partu exinaniatur ubertas: pereant luxuria singuli fructus. Nunc uero toto anno metitur aliquid. Constatq; fertilitati nō occurrere homines. Aquarū quoq; differētia magna riguis est. In narbonēsi prouīcia nobilis fōs orge nomine ē. In eo herba nascūt ītātū expetitā bubus: ut mersis capitibus totis eas quarrāt uimbus. Sed illas in aq̃ nascētes: certum est non nisi hymbribus ali. Ergo quisq; suā terrā: aquāq; nouent.

¶ DE Qualitate terræ & stercoratione. ¶ Ca. xxiii.

Ifuerit illa terra: q̃m appellauimus teneram: poterit sublato hordeo: miliū seri. eo condito raphanus: iis sublati hordeum: uel triticū sicut ī campania. satisq; talis terra arat: cū feritur. Alius ordo: ut ubi adoreū fuerit: cesset quattuor mensibus hybernis & uernā fabā recipiat: aut antehyemalē: ne cesset. Necnō minus pinguis alternari potest ita: si frumento sublato legumen tertio feratur. Gracilior & in ānum tertū cesset. Frumētum quidam seri uetant: nisi in ea: quæ proximo anno quieuerit. Maximam huius loci partem stercorationis optinet ratio: de qua & priore diximus uolumine. Hoc tantū unum in confesso est: nisi stercolato seri non oportere: quanq̃ & hic leges sint propriæ. Milium: panicum: rapa: napus nisi ī stercoratione nō serāt. Nō stercolato frumētū potius: q̃ hordeū serito. Item in noualibus tāetsi in illis fabā seri uolunt: eandē ubicunq; q̃ recentissime stercolato solo. Autūno aliquid saturus septembri mense simū inaret post hymbre. Vtiq; si uerno erit saturus: p hyemē simū disponat. Iustū est ueges. xviij. iugero tribui. Disp̃gere aut: priusq̃ arefeat: aut iactato semine. Si hæc omīssa sit sterco ratio: sequēs ē priusq̃ serat āte puluerē. Quod ut hæc quoq; curā determinemus: iustū est singulas ueges fimi denario ire: in singulas pecudes minores. in maiores denas: nisi hic male substrauisse pecori colonū appareat. Sūt q̃ optie stercorari putēt sub diuo retibus inclusa pecorū māsiōe. Ager si nō stercorat alget: si nimīū stercoratus est adurit. Satiuscq; est id sape: q̃ supra modū facere. Quo calidius solū est: eo minus addi stercoris: ratio est.

¶ DE Bonitate seminum & disciplina seminandi: & quantum ex quoq; genere frumenti in iugero serendū: & temporibus serendi. ¶ Ca. xxiiii.

Semen optimū āniculū: bimū deterius: trimū pessimū: ultra sterile. Et in imo ōniū definita genere ratio est. Quod ī ima area subsedit: ad semē reseruādū ē. id. n. optimū quoniā grauissimū. Neq; alio mō utilius dispergit. Quæ spica p interualla semina habebit: abiiciet. Optimū est granū: quod rubet: & de tibus fractū eūdē habet colorem. Deterius: cui plus intus albi est. Certū terras alias plus semīs recipe: alias minus. Religiosūq; inde primū colonis auguriū: cū audius accipiat esurire credit: & comesse semē. Sationem locis humidis celerius fieri ratio est: ne semē hymbre putrescat. siccis serius ut pluuiæ sequant: ne diu iacens atq; nō cōcipiēs euanescat. Itēq; festinata satione densū spargi semen: q̃a tarde concipiat: serotina rarum: quia densitate nimia necet. Artis quoq; cuiusdā est æqualiter spargere. Manus utiq; congruere debet cū gradu: sempq; cū dextro pede. Fit quoq; quorūdā occulta ratione: q̃ fors genialis: atq; foecūda est. Non transferendū est ex frigidis locis semen in calida: neq; ex præcocius in serotina. nihilq; in contrariū præripere quadā falsa diligētia. Serere in iugero tēperati soli: iustū ē tritici: aut siliginis modios. v. farris: aut semīs: quod frumenti genus ita appellāus. x. hordei. vi. fabæ quintā partē amplius: q̃ tritici.

uicia. xii. ciceris & cicerculae & pisi. iii. lupini. x. lentis. iii. Sed hanc cum fimo arido feri uolunt. Erui. vi. siciliae. vi. fasilorum. iii. pabuli. xx. milii: panici sextarios quattuor. Pigi solo plus: gracili minus. Est & alia distinctio. In denso aut cretoso: aut uliginoso solo tritici: aut siliginis modios. vi. In soluta terra: & nuda: & sicca: & laeta quattuor. Macies. n. soli maior: nisi rarum culmum habeat: spicam minutam facit: & ianem. Pigua arua ex una seminis radice: frutice numerosum fundunt. de facie segetem ex raro semine emittunt. Ergo inter quattuor & sex modios: pro natura soli: alii quique non minus feri: pluresue praecipiunt. Item in consito: aut cliuoso: aut macro hoc pertinet. Oraculum illud magno: per custodiendum: segete ne defruges. Adiecit his Accius in praxidico: ut fereret: cum luna esset in ariete: geminis: leone: libra: aquario. Zoroastres: sole. xii. partes scorpius transgresso: cum luna esset in tauro. Sequitur huc dilata: & maxima indigens cura: de tempore fruges ferendi quaestio: magnaque ex parte ratione syderum conexa. Quamobrem sententias omnium in primis ad id pertinentes exponemus. Hesiodus: qui princeps omnium de agricultura praecipit: unum tempus ferendi tradidit: ad uergiliarum occasum. Scribebat enim in boetia helladis: ubi ita feri diximus. Inter diligentissimos conuenit: ut in alitum quod drapedumque genitura: esse quosdam ad conceptum impetus terrae. Hos graeci ita definiunt: cum sit calida: & humida. Virgilius triticum & far ad uergiliarum occasum feri iubet: hordeum inter aequinoctium autumni & brumam. Viciam uero: fasilos: & lentem boote occidente. Quo fit: ut horum syderum: aliorumque exortus & occasus dirigendi sint in suos dies. Sunt qui & ante uergiliarum occasum feri iubeant duntaxat in arida terra: calidisque prouinciis. Custodiri enim semen: corrumpente humore: & a proximo hymbre uno die erumpere. Alii statim ab occasu uergiliarum sequi hymbres a septimo fere die. Alii in frigidis ab aequinoctio autumnii: in calidis serius: ne ante hyemem luxurient. Inter omnes autem conuenit: circa brumam ferendum non esse magno argumento: quoniam hyberna semina cum ante brumam sata sint septimo die erumpant: si post brumam: uix .xl. Sunt qui properent: atque ita pronuntiant: festinatam sementem saepe decipere: serotinam sepe. Eccontrario alii uel uere potius ferendum: quod male in autumno. Atque ubi fuerit necesse inter faonium & uernum aequinoctium. Quidam omnia caelesti cura ut inutili: temporibus definiunt. Vere linum: & auenam: & papauer. atque uti nunc etiam transpadani feruant: usque in quinquatribus fabam. siliginem nouembri mense: far septembri extremo: usque in idus octobris. Alii post hunc diem in kalend. nouembris. Ita his nulla naturae cura est: illis nimia. Et ideo caeca subtilitas: cum res inter rusticos geratur laetumque expertes: non modo syderum. Et confitendum est caelo maxime constare ea. Quippe Virgilio iubente praedisci uentos ante omnia: ac syderum mores. neque aliter quam nauigantibus seruari. Spes ardua & immensa: misceri posse caelestem diuinitatem imperitiae: sed contemplanda tamen grandi uitae emolumento. Prius tamen syderalis difficultas: quam sensere etiam periti: subiicienda contemplationi est. quo deinde laetior mens discedat a caelo: & facta sentiat: quae futura praenosci non possunt.

Digestio syderum in noctes & dies. Ca. xxv.

Primum omnium dierum ipsorum anni: solisque motus: prope inexplicabilis ratio est. Ad .ccc. lxxv. adiciunt etiam nouum intercalarios diei noctisque quadrantibus. Ita fit ut tradi non possint certa syderum tempora. Accedit confessa rerum obscuritas: nunc praecurrente: nec paucis diebus: tempestatum significatione: quod perichemasin graeci uocant: nunc postueniente: quod epichemasin. & plerumque alias citius: alias tardius caeli effectum ad terram deciduo. unde uulgo: serenitate reddita: confectum sydus audimus. Praeterea cum omnia haec statis syderibus: caeloque adfixis constent: iterueniunt motus stellarum gradines: hymbres: & ipsi non leui effectum ut docuimus. turbantque conceptae spei ordinem. Idque ne nobis tantum putemus accidere: & reliqua fallit animalia: sagaciora circa hoc: ut uita eorum constet. aestiuasque alites praepostere: aut praepropere rigore. nec ante hybernos aestus. Ideo Virgilius errantium quoque syderum rationem ediscendam praecipit: ammonens

obseruandum frigidæ saturni stellæ transitum . Sunt qui certissimū ueris indicium
 arbitrentur ob infirmitatem aialis: papilionis puentum . Ideo ipso anno cū cōmenta-
 remur hæc: notatū est: puentū eorū ter repetito frigore extictum. aduenasq; uolucres
 ad. vi. kalend. februarii spem ueris attulisse: mox seuissima hyeme conflictatas . Res
 anceps: primū ōnium a cælo peti legem. Deinde eam argumentis esse quæredā. Sup
 ōnia est mūdi cōuexitas: terrarumq; globi differentia: eodem sydere alio tēpore alius
 aperiente se gentibus. Quo fit: ut causa eius nō iisdem diebus ubiq; ualeat. Addidere
 difficultatem & auctores: diuersis in locis obseruando: mox etiam in iisdem diuersa
 prodendo. Tres autē fuere sectæ: chaldæa: ægyptia: græca . His addit apud nos quartā
 Cæsar dictator: ānos ad solis cursū redigēs singulos: Sosigene perito scientiæ eius ad-
 hibito. Et ea ipsa ratio postea cōperto errore: correctā est. ita ut duodecī ānis cōtinuis
 non intercalaretur: quia cōperat sydera annus morari: qui prius antecederat. Et So-
 sigenes ipse tribus cōmentationibus: quanq̄ diligentior esset cæteris: nō cessauit tñ
 addubitare: ipse semet corrigēdo . Auctores p̄didere ea: quæ præteximus uolumini
 huic: raro illius sētentia cū alio congruente. Minus hoc in reliquis mix: quos diuersi
 excusauere tractus. Eorū q̄ in eadē regione dissidere: unā discordiā ponemus . Exēpli
 gratia: occasum uergiliarum matutinum Hesiodus (nam huius quoq; nomine extat
 astrologia) tradidit fieri: cum æquinoctium autumnī conficeretur . Thales. xxv. die
 ab æquinoctio: Anaximander uigintinouem: Eudemon. xlviii. Nos sequemur obser-
 uationem Cæsarī. maximeq; hæc erit italiæ ratio . Dicemus tamē & aliorū placita.
 id quoniā nō unius terræ: sed totius naturæ īterpretes sumus: nō auctoribus positīs:
 id enī uerbosū est: sed regionibus: ut legentes tātū meminerint: breuitatis gratia. Cū
 attica nominata fuerit simul intelligere cycladas īsulas. Cū macedonia: magnesiā:
 thraciā . Cum ægyptus: phenicem: cyprū ciliciā . Cū boetia: locridē phocidē & fini-
 timos semper tractus. Cum hellepontus: chersōnesū: & cōtinentia usq; atho mōtē.
 Cum ionia: asiā & īsulas asiæ. Cū pelopōnesus: achaiā & ad hesperū iacētes terras.
 Chaldæi: assyriā & babyloniam demonstrabunt. Africā: hispaniā: gallias sileri nō
 erit mirum. nemo. n. obseruauit in iis: qui syderū proderet exortus. non tamē difficili
 ratione dinoscent in illis quoq; terris digestionē circulorū: quā in sexto uolumine fe-
 cimus: qua cognitio cæli non gentiū modo: uerū urbiū quoq; singularū intelligitur:
 nota ex iis terris quas nominauimus: sumpta conuexitate circuli pertinentis ad quas
 quisq; quæret: & terras ad earum syderum exortus: per omnium circulorum pares
 umbras. Indicādū & illud tempestates ipsas ardores suos habere q̄drinis ānis. & easdē
 nō magna differētia reuerti ratioē solis: octonis uero augeri easdē: cētesima reuoluēte
 se luna. Omnis autē ratio obseruata est tribus modis: exortu syderū: occasuq; & ipsoꝝ
 temporū cardinibus. Exortus occasusq; binis modis intelliguntur . Aut enim aduentu
 solis occultant stellæ: & conspici desinunt. aut eiisdē abscessu proferūt se ī emerfū.
 Hoc melius: q̄ exortū consuetudo dixisset: & illud occultationē potius q̄ occasū. Illo
 modo quo die incipiunt apparere: uel desinunt: oriente sole: aut occidente: matutini
 uespertiniue cognominari: prout alterutris eorum mane uel crepusculo contingit.
 dodrātes horarū: cū minimū: interualla ea desiderāt ante solis ortū: uel post occasū:
 ut aspici possint. Præterea bis quædam exoriuntur: & occidūt. Omnisq; sermo de his
 est stellis: q̄s adhærere cælo diximus. Cardo tēporū: quadripartita āni distinctione cō-
 stat. Per incrementa lucis augeſ hoc a bruma & æquat noctibus: uerno æquinoctio in
 diebus. xc. tribus horis. Deīde superat noctes ad solstitiū diebus. xciiii. horis. xii. usq;
 ad æquinoctiū autūni. & cum æquata die procedit ex eo ad brumam diebus. lxxxix.
 horis tribus. Horæ nunc in omni accessione æquinoctiales: non cuiuscūq; diei signi-
 ficanſ: ōnesq; ex differentia fiunt in octauis partibus singulorū . Bruma capricorni
 ad octauo kalend. ianuarii fere . Aequinoctium uernum: arietis. Solstitium: cancri.
 Altezq; æquinoctium: libræ. Qui & ipsi dies raro: non aliquos tēpestatū significatus

L

habent. Rursus hi cardines singulis etiamnum articulis temporum diuiduntur: per media omnes dierum spatia. quoniam iter solstitium & æquinoctiū autūni. fidiculæ occasus qui autumnum inchoat dies. xlv. At ab æquinoctio eo ad brumam uergiliæ matutinus occasus hyemem: dies. xliii. Inter brumam & æquinoctiū dies. xlv. Flatus fauoni uernum tempus. Ab æquinoctio uerno initium æstatis. dies. xlviii. uergiliarum exortus matutinus. Nos incipiemus a semetibus frumētū: hoc est uergiliarum occasu matutino: nec deinde paruorum syderum mentione: concidenda ratio est: & difficultas rerum augenda: cū sydus uehemens orionis iisdem diebus longo decedat spatio. Sementibus tempora pleriq; præsumūt. & ab .xi. die autūnalis æquinoctiū fruges ferunt: adueniente coronæ exortu continuis diebus certo prope hymbrium promissu. Xenophon non anteq̃ deus signū dederit. Hoc Cicero nouembris hymbre fieri interpretatus est: cum sit uera ratio nō prius ferendi q̃ folia ceperit decidere. Hoc ipso uergiliarū occasu fieri putāt. Aliqui ad. iiii. idus nouembris ut diximus seruant: quoniā id sydus etiam uestis institutoris est. & est in cælo notatu facillimū. Ergo ex occasu eius de hyeme augurantur: quibus est cura negociatoris insidiandi auariciæ. Nubilo occasu pluuiosam hyemem denunciat: statimq; augment lacernarum precia. Sereno asperam & reliquarum uestiū accendunt. Sed ille indocilis cæli agricola hoc signum habeat inter suos uepres: humūq; suam aspiciens cū folia uiderit decidua. Sic iudicatur anni temperies: alibi tardius: alibi maturius. Ita. n. scitur: ut cæli lociq; efficit natura. Idq; in hac ratione præcellit: q̃ eadem & in mundo publica est & unicuiq; loco peculiaris. Miretur hoc qui non meminerit ipso brumali die pulegium in carnariis florere: adeo nihil esse occultum natura uoluit. & ferendi igitur hoc signum dedit. Hæc est uera interpretatio argumentum naturæ secū afferēs. Quippe se & terra peti suadet: promittitq; quandam stercoreis uicem: & contra rigores terram: satiusq; operiri a se nuntiat: & monet festinari. Varro in fabæ utiq; satu: hanc obseruationem custodiri præcipit. Alii plena luna ferendam. Lentē uero a. xxv. ad. xxx. Viciam quoq; iisdem lunæ diebus. ita demum sine limacibus fore. Quidam pabuli causa sic feri iubēt: seminis autem uere. Est et alia manifestior ratio: mirabiliore naturæ prouidentia. In qua Ciceronis sententiam ipsius uerbis subsignabimus.

Iam uero semper uiridis: semperq; grauata

Lentiscus triplici solita est grandescere foetu.

Ter fruges fundens: tria tempora monstrat arandi.

Ex iis unum hoc erit idē & lino & papaueri serendo. Cato de papauere ita tradit. Virgas & sarmēta: quæ tibi in satione supant: in segete cōburito. ubi eas combusseris: ibi papauer serito siluestre: quod in miro usu est melle decoctum ad faucium remedia. uisq; somnifera etiam satiuo. Et hætenus de hyberna semente.

Replicatio totius culturæ: et quid quoq; mense in agro fieri oporteat. **Ca. xxvi.**

Terum ut pariter omnis culturæ quoddam breuiarium pagatur: eodem tempore conuenit & arbores stercoreare: accumulare itē uineas. Sufficit in iugerū opera: et ubi patietur loci ratio: arbuta ac uineas putare: seminariis solum bipalio præpare: foueas aperire: aquā de agro pellere: torcular lauare et recondere. A kalend. nouembris gallinis oua supponere nolito: donec bruma conficiat. In eum diem terna dena subicito æstate tota: hyeme pauciora: non tamē infra nouena. Democritus talē futuram hyemē arbitratur: qualis fuerit brumæ dies & circa eū terni. Itē solstitio æstatē. Circa brumā pleriq; bisseptē halcyonū foetura uentorū quietem mollius cælū: sed & i his & i aliis omnibus ex euetu significationū itelligi sydera debebūt: nō ad dies utiq; præfinitos spectari tēpestatū uadimōia. Per brumā uitē ne colito. Vina tū defæcari: etiam diffūdi Higinus suadet a cōfecta ea septimo die utiq; si septima luna cōpetat. Cerasa circa brumam feri. Bubus glandē tūc aspgi conuenit in iuga singula modios. largior ualitudinem infestat. & quocūque tempore def si minus. xxx. diebus cōtinuis

data sit: narrant uerna scabie poenitere. Materiei cadēda tempus hoc dedimus. Reliqua opera nocturna maxime uigilia constant: cum sint noctes tanto ampliores. Qualos: crates fiscinas texere. faces incidere. rudicas præparare interdiu. xxx. palos. lx. In lucubratione uespertina rudicas. v. palos. x. Totidem antelucano. A bruma in fauoniū Cæsari nobilia sydera significant. iii. kalend. ianuarii matutino: canis occidens. Quo die atticæ finitimis regiōibus aquila uesperis occidere traditur. Pridie nonas ianuarii Cæsari delphinus matutino exoritur: & postero die fidicula. Quo ægypto sagitta uesperis occidit. Itē ad. vi. idus ianuarii eiusdē delphini uespertino occasu: cōtinui dies hyemāt italiæ. & cū sol in aqriū sentiat trāsire: quod fere. xvi. kalēd. februarii euēit. viii. kalēd. stella regia uenus appellata Tuberōi ī pectore leōis occidit matutino. Et pridie nonas februarii: fidicula uesperis. Huius tēporis nouissimis diebus: ubicūq; patiet cæli ratio: terrā ad rosas: & uineæ satū uertere bipalio oportet. Iugero operæ. lx. sufficiūt. Fossas purgare: aut nouas facere. Antelucanis ferramēta acuere: manubria aptare. Dolia q̄ssa sarcire: ipsorumq; lanas scabendo purgare: aut nouas facere. Antelucanis a fauonio in æquinoctiū uernū Cæsari significat. xvii. kalen. martii triduū uarie. & viii. kalen. hirūdinis uisu: & postero die arcturi exortu uespertino. Item. iii. nonas martii Cæsar cancri exortu id fieri obseruauit. Maior pars auctōrū uindemitoris emerfu. viii. idus aquilonis piscis exortu: & postero die orionis. In attica miluum apparere obseruatur. Cæsar & idus martias ferales sibi annotauit scorpionis occasu. Xv. uero kalen. aprilis italiæ miluum ostendit. Xii kalen. equū occidere matutino. Hoc interuallū temporis uegetissimū agricolis: maximeq; operosum est. In quo præcipue fallunt. neq; enim illo die uocātur ad munia: quo fauonius flare debeat: sed quo cœpit. Hoc acri itētiōe seruandum est. hoc illo mense signum deus habet: obseruatione minime fallaci: aut dubia. Siquis attendat: unde spiret is uentus: quaq; parte ueniat: diximus secundo uolumine: & dicemus mox paulo operosius. Interī eo die: quisq; ille fuerit: quo flare cœperit: nō utiq; vi. idus februarii: sed siue anteq̄ uer præuenerit: siue postq̄ hyemauerit: post eam diem inq̄ innumera rusticos cura distringat. & prima quaq; peragatur: quæ differri nequeunt. Trimestria serantur. Vites putent qua diximus ratione. Oleæ curentur. Poma serant: inserantq;. Vineæ paslinentur. Semina digerant. Instaurētur alia. Harundines: salices: genistæ serant: cadantq;. Serant uero ulmi: populi: platani: uti dictum est. Tum & segetes conuenit purgare. Sarrire hybernas fruges: maximeq; far. Lex certa in eo cū quattuor fibrarū esse cœperit. Faba uero nō ateq̄ trium foliorū. Tunc quoq; leui sarculo purgare uerius: q̄ fodere. Florentem utiq; xv. primis diebus non attingere. Hordeū nisi sit siccū: ne serito. Putationem æquinoctio pactā habeto. Vineæ iugerū quaternæ operæ putant: alligantq;. In arbusto singulæ operæ. xv. arbores. Eodem hoc tempore hortorū rosariorumq; cura est. quæ sepatim proximis uoluminibus dicuntur: eodē & topiariorum. Tunc optimæ scrobes fiūt. Terra ī futurū p̄scindit. Virgilio maxime auctore: ut glebas sol coquat. Vtilior sententia: quæ non nisi tēperatū solū in medio uere arari iubet: quoniā in pingui statim sulcos occupāt herbæ. in gracili insecuti æstus exiccant. certumq; succū futuris seminibus auferunt. Talia autūno melius arari certū est. Cato uerna opera sic definit. scrobes fieri seminaria propagari in locis crassis: & humidis: ulmos: ficos: poma: oleas: prata stercorari luna sitiente. quæ rigua non erunt: ab afflatu fauonii defēdit. purgari herbas. malas radicitus erui ficus interpurgari. seminaria fieri. & uetera sarciri. Hæc anteq̄ uinea florere incipiat. Itemq; piro florente: arare incipiat macra: harenosaq;. postea utique grauissima & aquosissima. ita postreō arato. Ergo hæc aratio has habebit notas lētisci primum fructum ostendentis: ac piri florentis. Erit & tertio in bulborum satu scyllæ. Item in coronamentorum narcissi. nanq; & hæc ter florent. primoq; flore primam arationem ostendunt: medio secundam: tertio nouissimam: quando inter sese alia: alias notas præbent. Ac non in nouissimis cauetur: ne fabis florentibus attingatur

hedera. id enim noxium & exitiale est ei tempus. Quædam uero & suas habet notas sicuti ficus. Cum folia pauca in cacumine acetabuli modo germinent: tunc maxime ferendas ficus. Aequinoctium uernū ad. viii. kalen. aprilis peragi uidetur. Abeo ad uergiliarum exortū matutinū: Cæsari significant kalen. aprilis. iiii. nonas aprilis: in attica uergiliæ uesperis occultat. Eadē postridie in boetia. Cæsari aut & chaldæis nonis ægypto orion & gladius eius incipiunt abscondi. Cæsari. vi. idus significatur hymber libræ occasu. xiiii. kalend. maii. Aegypto fuculæ occidunt uesperis: sydus uehemens: & terra mariq; turbidum. xvi. atticæ. Xv. Cæsari: cōtinuoq; triduo significat. Assyriæ aut. xii. kalen. hoc est uulgo appellatū sydus paliliciū: quoniā. xi. kalen. maii urbis romæ natalis: quo fere serenitas reddit. Claritatē obseruationi dedit: ni boꝝ argumento: hyadas appellantibus græcis has stellas. quod nostri a similitudine cognominis. Graci propter sues impositū arbitantes: imperitia appellauere fuculas. Cæsari ad. viii. kalē. notat dies. vii. kalen. Aegypto hedi exoriūtur. vi. kalen. boetiæ & atticæ canis uesperis occultatur. Fidicula mane oritur. v. kalend. Assyriæ orion totus abscondit. Tertio aut canis. VI. nonas maii Cæsari fuculæ matutino exoriūtur. Et octo idus Capella pluuialis. Aegypto autē eodem die canis uesperis occultatur. Sic fere i. vi. idus maii: q est uergiliarum exortus decurrunt sydera. In hoc temporis interuallo. xv. diebus primis agricolæ rapienda sunt ea: quibus peragendis ante æquinoctium non suffecerit. Dū fiat inde natam exprobrationem fœdam putantiū uites per imitationē cantus alitis temperant: quem cuculū uocant. Dedecus enī habet: obprobriūq; meritum: falcem ab illa uolucris in uite deprehendi: ut ob id petulantia sales etiam cum primo uere ludantur. Auspicio tamen detestabiles uidentur. adeo minima quoq; in agro naturalibus trahuntur argumentis. Extremo aut panici: miliq; satio est. Iustum est hoc feri maturato hordeo: atq; etiam in eodē aruo. Estq; signū illius maturitatis: & horæ fationis commune: lucentes uespere p arua cicidela. ita appellāt rustici stellates uolutus. Graci uero lampyridas: incredibili benignitate naturæ.

Ne agricolæ aspiciant stellas: sed magis tempora ferendæ frugis & ortus occasusq; syderis in quibusdam herbis. & de stellarum ortu & occasu. Ca. xxvii.


Iam uergilias i cælo notabiles natā fecerat. nō tñ iis cōtēta: terrestres fecit alias ueluti uociferans: Cur cælum ituetis agricola? Cur sydera quæris rustice iam te breuiore sōno fessum premūt noctes. Ecce tibi iter herbas tuas spgo peculiares stellas: easq; uespere & ab opere disurgēt ostendo. Ac ne possis præterire: miraculo sollicito. Vide siue ut fulgor igni similis: alarum compressu tegatur: secū lucē habeat & nocte? Dedi ecce tibi herbas horarū indices: & ut ne sic quidem oculos tuos a terra reuoces. Heliotropium ac lupinum circumagūt cū sole. Cur etiam nūc altius spectas: ipsūq; calū scrutaris? Habes ante pedes tuos ecce uergilias. In certis eæ diebus proueniunt. durantq; fœdere syderis huiusce. Partūq; eas illius esse certum est. Proinde quisquis æstiuos fructus ante illas seuerit: ipse frustrabitur sese. Hoc interuallo & apicula procedens fabā florere indicat. fabaq; florens eā euocat. Dabitur & aliud finiti frigoris indicium. Cum germinare uideris morum: iniuriā postea frigoris timere nolito. Ergo operator. Taleas oliuarum ponere. Ipsasq; oleas interraderē. Rigare prata æquinoctii diebus primis. Cum herba creuerit in festucā: arcere aquas. Vineas pāpinare. Et huic lex sua cū pāpini quattuor digitos lōgitudiē expleuerit. Pāpinat una opera iugerum. Segetes iterare. Serit uero diebus. xx. Ab æqnoctio: sartura nocere & uineæ & segeti existimat. Et oues lauādi hoc idem tempus est. A uergiliæ exortu significāt Cæsari postridie: arcturi occasus matutini. iiii. idus maii. Fidiculæ exortus. xii. kalend. iunii. Capella uespere occidens. Et in attica canis. xi. kalen. Cæsari orionis gladius occidere incipit. iiii. nonas iunii. Cæsari & assyriæ aquila uespi orit. viii. idus. Arcturus matutino occidit. italiæ. viii. & iiii. idus. Delphinus uespi exorit. Xvii. kalen. iulii gladius oriōis exoritur. Quod in ægypto post quatrīduū. xi. kalen. eiusdem orionis gladius Cæsari

occidere incipit. viii. kalend. Iulii uero longissima dies totius anni & nox breuissima solstitium conficiunt. In hoc temporis interuallo uineæ pāpinātur. curatq; ut uinea uetus semel fossa sit: bis nouella. Oues tōdētur. Lupinū stercorādi causa uertit. Terra proscidit. Vicia in pabulū secat. Faba metit: deinde concuritur. **DE** Pratis & reparatiōe prati: & cotibus: & falcibus: & descriptio frugū: & syderū. **Ca.** xxviii.

P Rata circa. kalen. iunii cādūt: quorū facillima agricolis cura: ac minimi īpendiū. hęc de se postulat dici. Relinq; debent in læto solo: uel humido: uel riguo. eaq; aq; pluuiā rigari uia publica. Vtilissimum simul & herbæ arare: deinde cratire: serere florē ex fœnilibus: atq; ex præsēpibus fœno dilapsū spargere: priusq; cratiantur. nec primo anno rigari. nec pasci ante secūda fœnifecia: nec herbæ uellant: obtritūq; hebetentur. Senescūt prata: restituiq; debent: faba in iis sata: uel rapis: uel milio: mox īsequente anno frumento: rursusq; in prata tertio relinq;. Præterea quotiens secāta sint: frulire: hoc ē quæ fœnifeces prætereunt secari. Est enim in primis inutile enasci herbas sementaturas. Herba optima ī prato trifolii: proxia graminis: pessima mimuli. Siliqua etiam dira ferendis. inuisa & equiselis est a similitudine equinæ setæ. Secādi tempus cum spica deflorescere cœperit: atq; roborari: secādūq; anteq; inarescat. Cato fœnū inquit non seces: priusq; semen maturum sit. Quidam pridie rigant ubi sunt rigua. Noctibus roscidis secari melius. Quædā partes italiæ post messē secant. Fuit hoc quoq; maioris impēdiū apud priores: creticis tantū: trās marinisq; cotibus notis: nec nisi oleo falcis aciem excitātibus. Igit̃ cornu propter oleū ad crus ligato: fœnifex incedebat. Italia aquarias cotes dedit: lunæ uice īperātes ferro. Sed aquaria protinus uirent. Falcū duo genera. Italicū breuius: ac uel īter uepres quoq; tractabile. Galliarū latifundia maioris compendii: quippe medias cādunt herbas: breuioreq; prætereūt. Itali fœnum ex una dextera manu secant. Iustum est una opera iugerū ī die desecari. Alligariq; manipulos tria milia. cc. quaternorū pondo. Sectum uertū ad solē: nec nisi siccum construi oportet. Nī fuerit hoc obseruatum diligenter: exhalare matutino nebulam quandā: metasq; mox sole accendi: & conflagrari certum est. Rursus rigari de secāta oportet: ut secetur autumnale fœnū: quod uocant cordū. Interānæ in ūbria quater anno secantur etiā non rigua. Ter uero plerisq; in locis: & postea ī ipso pabulo non minus emolumēti est: q̃ a fœno. Armentorum id cura: iumentorūq; pgeneratio suū cuiq; consilium dabit. Optimum maxime quadrigarū quæstus. Solstitiū pagi in octaua parte cancri & viii. kalen. iulii diximus. Magnus hic anni cardo: magna res mundi. Ex hoc usq; ad brumā decrescūt dies: qui creuerūt sex mēsis. Ac sol ipse ad aquilonem scandens asper: ardua emēsus: ab ea meta incipit flecti: & digredi ad austrum: aucturus noctes aliis sex mensibus: ablaturusq; diei mensurā. Ex hoc deīde conuehēdi: rapiendiq; fructus a' ios: atq; alios: tēpus. & præparandi se contra sæuam: feramq; hyemē. decebatq; hoc discrimē indubitatis notis signasse natā. Quāobré eas māibus ip̃is agricolarū īgessit. uertiq; iussit ipsa die folia: & esse cōfecti syderis signū. Nec siluestrium tātum arborū: remotarūq; ne in saltus deuios: montesq; eūdū esset quarentibus signa: non rursus proximarum: urbanarūq; & quæ topiario tātum usu colunt: quanq̃ & in iis illa uisant. Vertit oleæ ante pedes satæ. Vertit tiliæ: ad mille usus petendæ. Vertit populi albæ: etiam uiribus nuptæ. Adhuc parū est īquit ulmū uite dotatam habes. & huius ueterinorum pabulo uersa folia stringis. stringēs autem deputas. Aspice & tenebis sydus. alia pte cælū respiciūt: q̃ quā spectauere pridie. Salice omnia alligas: humillima arbor: ipse toto capite altior: & huius folia circūagūt: quid te rusticū quereris? Non stat per me: quo minus cælū itelligas: & cælestia scias. Dabo & auribus signum. Palumbiū utiq; exaudi gemitus. Transisse solstitiū cātū ne putes: nisi cum incubantē uideris palumbem. A solstitio usq; ad fidiculæ occasū. vi. kalen. iulii Cæsari oriō exorīt. Zona aut̃ eius. iiii. nonas assyriæ. Aegypto uero procyō matutino æstuosus: quod sydus apud romanos non habet nomen: nisi caniculam

hāc uelimus intelligi: hoc est minore canē. Sane ut in astris pingit. Est aut magnopere pertinēs: sicut paulo mox docebimus. iiii. nonas chaldaeis corona occidit matutino. Attica oriō totus eo die exoritur. pridie idus iulii. & ægyptiis orion desinit exoriri. Xvi. kalend. augusti assyriæ proceron exoritur. Deinde postridie fere ubiq; cōfessum inter ōnes sydus indicans: quod canis ortū uocamus: sole primā partē leonis īgresso. Hoc fit post solstitiū. xxiii. dies. Sentiūt id maria & terrā: multā uero & ferā ut suis locis diximus. Neq; est ei minor ueneratio: q̄ descriptis in deos stellis. Accenditq; solem & magnam æstus optinet causā. Xviii. kalen. augusti ægypto aquila occidit matutino: eteliasq; prodromi flatus incipiūt. quod Cæsar. x. kalen. sentire italiam existimauit. Aquila atticæ matutino occidit. iiii. kalend. regia in pectore leonis stella matutino Cæsari immergit: octauo idus augusti. Arcturus medius occidit. iiii. idus fidicula occasu suo autumnū inchoat: uti is adnotat. Sed & uera ratio id fieri inuenit. vi. idus eiusdem. In hoc temporis interuallo res sūma uitiū agit decretorio uuis sydere illo: quod caniculā appellauimus: unde carbunculare dicunt ut quodā uredinis carbone exustā. non cōparantur huic malo grandinis procellæ. nec quāq; unq; annonæ intulere caritatem. Agroz quippe mala sunt illa. Carbunculus autem regionum late patentium: nō difficili remedio: nisi calumniari magis naturam rerum homines: q̄ sibi prodesse mallent. Ferunt Democritum: qui primus intellexit: ostenditq; cum terris cæli societatem: spernentibus hanc curam eius opulentissimis ciuibz prouisa olei caritate ex futuro uergiliarū ortu: qua diximus ratione: ostendemusq; iam plenius: magna uilitate tunc propter spem oliuæ: coemisse in toto tractu ōne oleū: mirantibus qui paupertatē: & quietē doctrinarū ei sciebant in primis cordi esse. Atq; ut apparuit causa: & īgēs diuitiarū cursus: restituisse mercedē anxietatis: & auidæ dominorū penitentiæ. contentus ita p̄basse: opes sibi: cum uellet in facili fore. Hoc Sestius postea e romāis sapientiæ sectatoribus athenis fecit eadem ratione. tāta litterarum occasio est. Quas equidē miscebo agrestibus negociis: q̄ potero dilucide: atq; perspicue. Pleriq; dixere: rorem inustum sole agri frugibus rubiginis causam esse: & carbunculi uitibus. quod ex parte falsū esse arbitror. omnemq; uredinem frigore tantū innoxio constare sole. Id manifestū fiet attēdentibus. Nam primū omniū hoc non euenire nisi noctibus: & ante solis ardorē:prehenditurq; totūq; lunari ratione constat: quoniā talis iniuria non fit nisi interlunio: plenaue luna: hoc est præualente. utroq; enī habitu plena est: ut sapius diximus. sed interlunio omne lumen quod a sole accipit: cælo regit. Differentia utriusq; habitus magna: sed manifesta. nanq; interlunio æstate calidissima est: hyeme gelida. Ecōtrario in plenilunio æstate gelidas facit noctes: hyeme tepidas. causa euidens. Sed alia reddit a Fabiano græcisq; auctonibus. Aestate enī interlunio necesse est: ut cū sole nobis p̄xiō circulo currat: igne eius cōinus recepto candēs: eadē interlunio absit hyeme quādo absedit & sol. Itē plenilunio æstiuo p̄cul abeat auersa soli. hyeme autē ad nos p̄ æstiuū circulū accedat. Ergo per se roscida: quotiens alget: infinitum quantū illo tempore cadentes pruinas congelat. Ante omnia aut duo g̃na cælestis iniuriæ meminisse debemus. Vnū: quod tempestates uocamus: ī qbus grandines: pcellæ: cæteraq; similia intelligūt. quæ cum acciderint: uis maior appellatur. Hæc ab horridis syderibus exeūt: ut sapius diximus: ueluti arcturo: orione: hadis. Alia sunt illa: quæ silente cælo: sereniq; noctibus fiunt: nullo sentiente: nisi cū facta sūt. publica hæc: & magnā differentia a prioribus: aliis rubiginem: aliis uredinem: aliis caniculum appellantibus. Omnibus uero sterilitatē. De his nūc dicemus: a nullo atē nos prodita: priusq; causas reddemus.

DE Tēpestatibus utriusq; tēporis: & remediis sterilitatū. **Ca. xxix.**

 **V**z sunt præter lunarem: paucisq; cæli locis esse constat. Nanq; uergiliæ priuatī attinēt ad fructus: ut quæ exortu æstas incipiat: occasu hyems: semestri spatio: intra se messes: uindemiasq; & omniū maturitatē complexæ. Est præterea in cælo

quocatur lacteus circulus: etiam uisu facilis. Huius defluuio: uelut ex ubere aliquo fata cuncta lactescunt: duorum syderum obseruatione: aquilæ in septentrionali parte: & i austrina caniculæ: cuius mentione suo loco fecimus. Ipse circulus fertur per sagittariū & geminos: solis centrum infra æquinoctialem circulum secans: commissuras eorum optinente hinc aquila: illinc canicula. Ideo effectus utriusque ad omnes frugiferas pertinet terras: quoniam in iis tantum locis solis terræque cetera congruunt. Igitur horum syderum diebus: si purus atque mitis aer genitalem illum: lacteumque succum transmiserit in terras: leta adolescunt fata. Si luna qua dictum est ratione: roscidum frigus asperferit: admixta amaritudo: ut in lacte: puerperium necat. Modus in terris huius iniuriæ: quam fecit in quacunque cōuexitate comitatus utriusque causæ. Et ideo non pariter in toto orbe sentitur: ut nec dies. Aquilam diximus in italia exoriri ad. xiii. kalend. ianuarii. nec patitur ratio naturæ quicquam in satis æte eum diem spei esse certæ. Si uero interlunium incidat: omnes hybernos fructus: & præcoces lædi necesse est. Rudis fuit priscorum uita: atque sine litteris: non minus tamen ingeniosam fuisse in illis obseruationem apparebit: quam nunc esse rationem. Tria namque tempora fructibus metuebant: propter quod instituerunt ferias: diesque festos rubigalia: floralia: uinalia. Rubigalia Numa constituit anno regni sui. xi. quæ nunc aguntur ad. vii. kalen. maii: quoniam tunc fere segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro determinat sole tauri partem decimam optinente: sicut tunc ferebat ratio. Sed uera causa est: quod post dies undeuiginti ab æquinoctio uerno: per id quatrimum: uaria gentium obseruatione: in. iiii. kalen. maii canis occidit: sydus & per se uehemens: & cui præoccidere caniculam necesse sit. Idem itaque floralia. iiii. kalend. easdem instituerunt urbis anno quingentesimo sextodecimo: ex oraculis sybillarum: ut omnia bene deflorescerent. Hunc diem Varro determinat: sole tauri partem quartamdecimam optinente. Ergo si in hoc quatrimum inciderit plenilunium: fruges & omnia: quæ floreant: lædi necesse erit. Vinalia priora: quæ æte hos dies sunt. ix. kalen. martii: degustandis uinis instituta nihil ad fructus attinent. Nec quæ adhuc diximus ad uites: oleasque: quoniam earum conceptus exortu uergiliarum incipit ad. vi. idus maii: ut docuimus. Aliud hoc quatrimum est: quod neque rore sordere uelint. exhorrent enim frigidum sydus arcturi postridie occidens: & multo minus plenilunium incidere. III. nonas iunii iterum aquila exoritur: uesperis: decretorio die florentibus oleis: uitibusque: si plenilunium in eum incidat. Eodem & solstitium. viii. kalen. iunii: in simili casu dixerim: & canis ortum: post dies a solstitio. xxiii. Sed interlunio accidere: quoniam uapore constat culpa: acinique præoccidit in callum. Rursus plenilunium nocet ad. iiii. nonas iulii cum ægypto canicula exoritur. Vel certe. xvi. kalen. augusti cum italia. Item. iiii. kalen. augusti cum aquila occidit: usque in. x. kalend. eiusdem. Extra has causas sunt uinalia altera: quæ aguntur ad. xiii. kalend. septembris. Et Varro a fidicula incipiente occidere mane determinat: quod uult initium autumnus esse. Et hunc diem festum tempestatibus leniendis esse institutum: Nunc fidiculam occidere ad sextum idus augusti seruat. Intra hæc constat celestis sterilitas. Neque negauerim posse eam permutari arbitrio legentium: locorum æstimatum naturas. Sed a nobis rationem demonstratam esse satis est. Reliqua obseruatione cuiusque constabunt. Alterutrum quidem fore in causa: hoc est plenilunium: aut interlunium: non erit dubium. Et in hoc mirabilem admirari benignitatem naturæ succurrit. Iam primum hanc iniuriam omnibus annis accidere non posse: propter statos syderum cursus. Nec nisi paucis noctibus anni. Idque quando futurum sit: facile nosci. Ac ne per omnes menses timeretur earum quoque lege diuisum. Aestate interlunia præterquam biduo: secunda esse. Hyeme plenilunia. Nec nisi æstiuis: breuissimisque noctibus metui. non diebus ite ualere. Præterea tam facile intelligi: ut formica minimum animal interlunio quiescat. Plenilunio etiam noctibus operetur. Auem param oriente sirio ipso die non apparere: & donec occidat. E diuerso uirionem prodire ipso solstitii die. Neutrum uero lunæ statum noxium esse: nec noctibus quidem: nisi serenis: & omni aura quiescente: quoniam

neq; i nube: neq; i flatu cadūt rores. Sic quoq; nō sine remedio. Sarmēta: aut paleas aceruos: & euulsas herbas: fruticesq; per uineas: cāposq; cū timebis: incendio. fumus medebitur. Hic e paleis & contra nebulas auxiliatur: ubi nebula nocēt. Quidam tres caneros uiuos cremari iubēt i arbutis: ut carbūculi nō noceāt. Alii siluri carnē leuit. ruri a uento: ut per totā uineam fumus dispergat. Varro auctor est: q; si ficulū octa-
su: quod est initū autumnī: uua picta consecretur inter uites minus nocere tēpesta-
tes. Archibius ad Antiochū syriæ regē scripsit: Si fictili nouo obserata: obruat rubeta-
rana in media segete: nō esse noxias tempestates. Opera rustica huius iterualli. Tēta
iterare. Arbores circūfodere. Vbi æstiuosa regio poscat: accumulare. Germinati: ni i
in solo luxurioso: fodienda non sunt. Seminaria purgari sarculo. Messē hordeacā
facere. Aream ad messē creta præparare Catonis sententia: amurca temperata: Vir-
gili operosius. Maiore ex parte æquant tantum: & fumo bubulo dilutiore illinunt.
Id satis ad pulueris remedium uidetur.

DE Messe & tritico & palea & frumento seruando. **Ca. xxx:**

Messis ipsius ratio uaria. Galliarū latifundis ualli prægrandes: dentibus i mar-
gine infestis: duabus rotis per segetem impellūt: iumento in contrariū iūcto.
ita direpta in uallum cadunt spicæ. Stipula alibi media falce præciduntur: atq; inter
duas mergites spica destringitur. Alibi ab radice euellunt. Quod qui faciunt: picundi
ab se obiter agrum interpretantur: cum extrahant succum. Differentia hæc. Vbi sti-
pula domos contegunt: q; longissimam seruant. Vbi fœni inopia est: stramēto paleā
quærunt. Panici culmo non tegunt. Milii culmū fere inurūt. Hordei stipulam bubus
gratissimam seruant. Panicum & milium pectine manuali sigillatim legunt galliæ.
Messis ipsa alibi tribulis in area: alibi equorum gressibus exteritur. Alibi perticis fla-
gillatur. Triticū quo serius metitur: copiosius inuenitur. Quo celerius uero: eo spe-
ciosius: ac robustius. Lex aptissima anteq; granū indureſcat: & cū iam traxerit colorē.
Oraculū uero: biduo celerius messē facere: potius q; triduo serius. Siliginis & tritici
etiam ratio in area horreoq;. Far (quia difficulter excutitur) conuenit cum palea sua
condi & stipula tantum: & aristis liberatur. Palea plures gentium pro fœno utuntur.
Melior ea quæ tenuior: minutiorq; & pulueri propior. Ideo optima: e milio. Proxima:
hordeo. Pessima ex tritico: præterq; iumentis opere laborantibus. Culmum saxosis
locis cum iauerit: baculo frangunt: substratu animalium. Si palea deficit: & culmus
tenet. Ratio hæc: maturius desectus: muria diu aspgit. dehinc in manipulos siccatus
conuoluitur: atq; ita pro fœno bubus datur. Sunt qui accēdunt in aruo & stipulas:
magno Virgili preconio. Sūma aut ratio: ut herbarū semen exurant. Ritus diuersi-
tatē: magnitudo facit messiū: & raritas operarioꝝ. Connexa est ratio frumētī seruādi.
Horrea operosa: tripedali crassitudine: pariete lateritio: exadificari iubēt aliq;. Præter
rea superne impleri: nec adflatus admittere: aut fenestras habere ullas. Alii ab exortu
tantū æstiuo: aut septentrione: eaq; sine calce cōstrui: quoniā sit frumento inimicissia.
Nā quæ de amurca præceperit: indicauimus. Alibi contra: suspendūt granaria lignea
columnis: & perflari undiq; malunt: atq; etiam a fundo. Alii omnino pendūt: & ab
afflatu extenuari granum arbitrātur. & si tegulis subiaceat: conferuescere. Multi uē-
tilare quoq; uetant. gurgulionem enim non descendere infra quattuor digitos: nec a-
pius periclitari. Columella & fauonium uentum conferre frumento prædicit: quod
miror equidem siccissimum alioquin. Sunt qui rubetā ranam in limine horrei pede
e longioribus suspensam inuehere iubeant. Nobis referte plurimum tempestiuitas
cōdendi uidebitur. Nam si parum tostum: atq; robustum collectum sit: aut calidum
conditum: inimica innasci necesse est. Diuturnitatis causæ plures. Aut in ipsius grani
corio: cum est numerosius: ut milio. Aut succi pinguedine: qui pro humore sufficit
tantū: ut sisamæ. Aut amaritudine: ut lupino: & cicerculæ. In tritico maxime crescūt
animalia: quoniā spissitate sua cōcalescit: & furiure crasso uestitur. Tenuior hordeo

palea: exilis & legumini. Ideo non generant. Faba crassioribus tunicis operitur: ob hoc effruescit. Quidam ipsum triticū diuturnitatis gratia aspergunt amurca: mille modios quadratāli. Alii chalcidica: aut cariotica creta: aut etiā absinthio. Est & olynthi: ac perinthis: eubœæ terra: quæ corrūpi nō sinat. Nec fere condita in spica laeduntur. Vtilissime tamen seruāt in scrobibus: quos syros uocāt: ut in cappadocia: & thracia: & hispania: africa. Ante ōnia ut sicco solo fiant curat. Mox ut palea substernantur. Præterea cum spica sua conduntur. Ita frumenta si nullus spiritus penetret: certū est nihil maleficum nasci. Varro auctor est sic conditum triticum durare annis quinquaginta: milium uero centum. Fabam & legumina in oleariis cadis oblita cinere: longo tempore seruari. Idem fabam a Pyrrhi regis ætate in quodam specu ambratiæ: usq; ad piraticum Pompeii magni bellū durasse: annis circiter. c. xx. Ciceri tantū nullæ bestiolæ in horreis innascent. Sūt qui urceis cinere substratis: & iulitis: acetū habētibus: leguminum acervos superingerāt: ita non nasci maleficia credentes. Alii q̄ in falsamētariis cadis gypso illinant. Alii qui lentem aceto liserpitato respergant: siccatamq; oleo inungant. Sed breuissia obseruatio: quod uitis carere uelis: interlunio legere. Quare plurimū refert: cōdere q̄s malit: an uendere. Crescente enim luna frumēta grādescūt.

DE Vindemia & autumnī temporibus. Ca: xxxi.

Sequitur ex diuisione temporum. Autūnus a fidiculæ occasu ad æquinoctium: ac deinde uergiliarum occasum: initiumq; hyemis iis interuallis significatur. Pridie idus augusti atticæ equus oriens. Vespæ ægypto & Cæsari delphinus occidēs. Xi. kalen. septēbris Cæsari & assyriæ stella: quæ uindemiator appellatur: exoriri mane incipit: uindemiæ maturitatē pmittens. Eius argumētum erūt acini colore mutati. Assyriæ. v. kalen. & sagitta occidit: & etesiæ desinunt. Vindemiator ægypto nō exoritur. Atticæ arcturus matutino & sagitta occidit mane. V. idus septembris Cæsari capella oritur uesperī. Arcturus uero medīs pridie idus: uehementissimo significatu terra: marq; per dies quinq;. Ratio eius hæc traditur. Si delphino occidente hymbres fuerit: non futuros per arcturum. Signum orientis eius syderis seruetur hirūdinum abitus: namq; deprehensæ intereunt. Xvi. kalen. octobris ægypto spica: quā tenet uirgo: exoritur matutino: etesiæq; desinūt. Hoc idem Cæsari. xiiii. kalend. Xiii. assyriæ significant. & xi. kalen. Cæsari cōmissura pisciū occidens. Ipsumq; æquinoctii sydus. viii. kalend. octobris. Deinde consentiūt (quod est rarum) Philippus: Calippus: Dositheus: Parmenistus: Conō: Criton: Democritus: Eudoxus: Ion. iiii. kalē. octobris capellā matutino exoriri. Et. iiii. kalend. hædos. Vi. nonas octobris atticæ corona exoritur. Mane asiæ & Cæsari. V. kalend. eniochus occidit matutino. Iii. kalen. Cæsari corona exoriri incipit. Et postridie occidūt: abditi uesperī. Viii. idus octobris Cæsari fulgens in corona stella oritur. Et tertio idus uergiliæ uesperī. Ididus corona tota. Vi. kalend. nouēbris fuculæ uesperī exoriunt. Pridie kalen. Cæsari arcturus occidit: & fuculæ exoriunt cum sole. .Iiii. nonas arcturus occidit uesperī. V. idus nouēbris gladius orionis occidere incipit. Deinde tertio idus uergiliæ occidunt. In his temporū interuallis opera rustica: napos: raphanos ferere: quibus diebus dixius. Vulgus agreste & rapam post ciconiæ discessū male feri putat. Nos ōnino post uulcanalia: & præcocia cum panico. A fidiculæ aut occasu uiciam: passiolos: pabulū. Et hoc silente luna feri iubent. Et frōdis præparādæ tempus hoc est. Vnus frōdator quattuor frondarias fiscinas complere in die iustum habet. Si decrescente luna præparet nō putrescit. Aridā colligi non oportet. Vindemiā antiq; nunq; existimauere maturam ante æquinoctiū. Iā passim rapi cerno. Quāobré & huius tempora notis: argumentisq; signent. Leges ita se habent. Vuam calidam ne legito: hoc est in eius siccitate. Ac nisi humber interuenerit. Hanc nec legito rorulētā: hoc est si ros nocturnus fuerit: Nec prius q̄ sole discutiatur: Vindemiare incipito: Cū ad palmitem pampinus procumbere cœperit: aut cum exempto acino ex densitate interuallū nō cōpleri apparuerit acinū non augeri. Acino plurimū refert: si cōtingat

crescente luna uindemiare. Pressura una culleos. xx. implere debet. Hic est pes iustus. Ad totidē culleos: & lacus. Xx. iugibus unū sufficit torculū. Premūtq; aliq; sigulis. Vtilius binis: licet magna sit uastitas singulis. Longitudo in iis refert: non crassitudo. Spatiofa melius premūt. Antiqui funibus: uittisq; loreis ea detrahebant. & uectibus: intra cannos: inuenta gæcanica: mali rugis per coctas bullatibus palis: affixa arbori stella: a palis arcas lapidū attollente se cum arbore: quod maxime probat. Intra. xxii. hos ānos iuentū paruis prælis: & minori torculari: ædificio breuiore: & malo ī medio decreto: tympana imposita uinaceis: superne toto pondere urgere: & super præla cōstruere cōgeniē. Hoc & poma colligendi tempus: & obseruatio: cū aliquod maturitate non tempestate deciderit. Hoc & faeces exprimēdi. Hoc & defrutū coquendi: silente luna noctu: aut si interdiu plena. Cæteris diebus: aut ante exortū lunæ: aut post occasū. Nec de nouella uite: aut palustri. Nec nisi e matura uua. Nec nisi e folius despu mandum. Quia si ligno contingatur uas: adustum ac fumosum fieri putant. Iustum uindemiæ tempus ab æquinoctio ad uergiliarum occasum dies. xliiii. Ab eo die oraculum occurrit: frigidum picari pro nihilo ducentium. Sed iam & kalend. ianuarii defectu uasorum: uindemiātes uidi. piscinisq; musta condi aut uina effundi priora: ut dubia reciperentur. Hoc non tam sæpe prouentu nimio euenit: q̄ segnitia insidiātium caritati ciuili. Sed æqui patrisfamilias modus est annonæ: cuiusq; āni utilitate. Id peræquē lucrosissimū. Reliqua de uinis affatim dicta sunt. Item uindemia facta oliuam esse rapiendam. Et quæ ad oleum pertinent: quæq; a uergiliarum occasu agi debent.

DE Lunari ratione. Ca. xxxii.

Is quæ sunt necessaria: adiciuntur de luna uentisq; & præfagiis: ut sit tota syderalis ratio perfecta. Nanq; Virgilius etiā in numeros lunæ quādā digerēda putauit: Democriti secutus ostentationem. Nos legum utilitas: quæ in toto opere: in hac quoq; mouet parte. Omnia quæ cæduntur: carpunt: tunduntur innocentius de crescente luna: q̄ crescente fiunt. Stercus nisi decrescente luna: ne tangito. Maxie aut intermenstrua dimidiaque stercoreto. Verres: iuuenkos: arietes hædos: decrescente luna castrato. Oua luna noua supponito. Scrobes luna plena noctu facito. Arborum radices luna plena operito. Humidis locis interlunio serito: & circa interlunium quadriduo. Ventilari quoq; frumenta: ac legumina: & condi circa extremam lunam iubent. Seminaria cum luna supra terram sit fieri. Calcare musta cū luna sub terra. Item materies cædi: quæq; alia locis suis diximus: neq; facilius est obseruatio: ac iam dicta a nobis secundo uolumine: sed quod intelligere uel rustici possit. Quoties ab occidēte sole cernit: prioribusq; noctis horis lucebit: crescēs erit. Et oculis dimidiata iudicabitur. Cum uero occidente sole orietur ex aduerso: ita ut pariter aspiciant: tunc erit plenilunium. Quoties ab ortu solis oritur: prioribusq; noctis horis detrahet lumē: & in diurnas extendet: decrescens erit. Iterūq; dimidia. In coitu uero: quod interlunium uocāt: cum apparere desierit. Supra terras autem erit: quamdiu & sol. Interlunio: & prima tota die: secūda hora noctis: uno distante sicilico: ac deinde tertia: usq; ad quintamdecimam multiplicatis horarum iisdem portionibus: quintadecima tota supra terras noctu erit: eademq; sub terris tota die. xvi. ad primæ horæ nocturnæ dextātem sicilicum sub terra aget: easdēq; portiones horarū per singulos dies adicit: usq; ad interlunium. & q̄tum primis partibus noctis detraxerit: quod sub terris agat: tātūdem nouissimis ex die adiciet sup terram. Alternis autē mensibus. xxx. implebit numeros. Alternis uero detrahet singulos. Hæc erit ratio lunaris.

DE Ventorum ratione. Ca. xxxiii.

Ventorū paulo scrupulosior obseruatio. Solis ortu: quocūq; libeat die: stantibus hora diei sexta: sic ut ortum eum a sinistro humero habeant: contra mediam faciem meridies: a uertice septentrio erit: qui ita limes per agrum currit: cardo appellatur. Circumagi deinde melius est: ut umbram suam quisq; cernat: alioquin possit

hominē erit. Ergo pmutatis lateribus: ut ortus illius diei a dextro humero fiat: occasus a sinistro: tunc erit hora sexta: cum minima umbra contra mediū fiat hominem. Per huius mediam lōgitudinem duci sarculo sulcum: uel cinere lineā: uerbi gratia: pedū .xx. conueniet. mediāq; mēsurā: hoc est in decimo pede circūscribi circulo paruo: quod uocet umbilicus. quæ pars fuerit a uertice umbra: hæc erit uentus septentrionalis. Illo tibi putator arborum plagæ nec spectet: neue arbuſta: uineaue niſi in africa: cyrenis: ægypto. Illinc flante ne arato: quæq; alia præcepimus. Quæ pars lineæ fuerit a pedibus umbræ meridiem spectans: hæc uentū austrū dabit: quæ a græcis notum diximus uocari. Illinc flatu ueniēte: materiā uineaq; agricola ne tractes. Humidus aut æſtuosus italiæ est. Africæ quidem incendia cum serenitate affert. In hunc italiæ palmites spectent: sed non plagæ arborum uitiumue. Hūc oliueti metator: uergiliæq; triduo. Hunc caueat infitor calamis: gemmisq; inoculator. De ipsa regionis eius ora præmonuisse conueniet. Frondem medio die arborator ne cædito. Cum meridiem adesse senties pastor: æſtat: contrahente se umbra: pecudem a sole in opaca cogito. Cum æſtate paſces: in occidentem specta ante meridiem: post meridiem in oriētem. Aliter noxium: sicut hyeme: & uere in torulento duceres. Nec contra septentrionē paueris supradictum. Clodunt ita: lippiuntue ab afflatu: & aluo cita pereunt. Qui fœminas concipi uoles: in hunc uentum spectantes iniri cogito.

DE Limitatione agrorum. Capitulū. xxxiiii.

diximus: ut in media linea designaretur umbilicus. Per hunc mediū transuersa currat alia. Hæc erit ab exortu æquinoctiali: ad occasum æquinoctialem. Et limes qui ita secabit agrum: decumanus uocabitur. Ducant deinde aliæ duæ lineæ: inde his obliquæ: ita ut a septentrionis dextera: leuāq; ad austrī dextram ac leuā descēdāt. Omnes per eundem currant umbilicum. Omnes inter se pares sint: omniū interualla paria. Quæ ratio si mel in quoq; agro ineunda erit: uel sapius: si libeat: ita uite ligno facienda: regulis paribus in tympanū exigū: sed circinatū adactis. Ratione qua doceo occurrēdū ingeniis quoq; imperitorum est. Meridiem excuti placet: quoniā semper est idem. Sol autē quotidie ex alio cæli momēto q̄ pridie oritur. Ne quis forte ad exortū capiendā putet lineam. Ita cæli exacta parte: quod fuerit lineæ caput septentrioni proximū: a parte exortiua solstitialē habebit exortum: hoc est longissimi diei: uetūq; aquilonem: boream a græcis dictum. In hunc ponito arbores: uitesq;. Sed hoc flante ne arato. Frugē ne serito. Semen ne iacito. Præstringit enim atq; percellit hic radices arborū: quas positurus afferes. Præmonitus esto. Alia robustis profūt: alia infāribus. Nec sū oblitus in hac parte uentū a græcis poni: quæ caciā uocāt. Sed idē Aristoteles uir immensæ subtilitatis: qui id ipsum fecit: rationem conuexitatis mundi reddit: quia contrarius aquilo africo flat. Nec tamen eum toto anno in prædictis timet agricola. Mollit sydera æstate media: mutatq; nomen: & etefias uocatur. Ergo cum frigidum senties: caueto. Ac quacūq; aquilo prædicatur. Tanto perniciosior septentrio est. In hūc asiæ: græciæ: hispaniæ: maritimæ: italiæ: cāpaniæ: apuliæ arbuſta: uineaq; spectāt. Qui mares cōcipi uoles: in hunc paſcito: ut sic in eundem ineāt. Ex aduerso aquilonis ab occasu brumali africanus: quem græci lyba uocant. In hunc a coitu: cum se pecus circumegerit: fœminas conceptas esse scito. Tertia a septentrione linea: quam p latitudinē umbræ duximus: & decumanam uocamus: exortū habebit æquinoctialem: uentumq; subsolanū a græcis apeliotē dictū. In hūc salubribus locis uillæ: uineaq; spectēt. Ipse leniter pluuius: tamen est siccior fauonio. Ex aduerso eius ab æquinoctiali occasu: zephyrus a græcis nominatur. In hunc spectare oliueta Cato iussit. Hic uer ichoat: aperitq; terras: tenui frigore saluber. Hic uites putandi: frugesq; curandi: arbores ferendi: poma inferēdi: oleas tractandi ius dabit. afflatuq; nutricum exercebit. Quarta a septentrione linea: eadem austro ab exortiua parte proxima: brumalē habebit exortū uentumq; uulturnum: eorum a græcis dictum: sicciorē & ipsum: tepidiorēq;. In

L

hunc apiaria: & uinæ italiæ galliarumq; spectare debent. Ex aduerso uulturni flabit chorus: ab occasu solstitiali & occidentali latere septentrionis: a græcis dictus argestes. ex frigidissimis & ipse: sicut omnes qui a septentrionis parte spirant. hic & gradines ifert. cauendus et ipse: non secus ac septentrio. Vulturnus si a serena cæli parte cœpit flare: non durabit in noctem. At ubi sub solanus in maiorem partem noctis extenditur: q; q; erit uentus: si feruidus sentiet: pluribus diebus permanebit. Aquilonem prænuntiat terra siccescens. Sed rorescens repente: austrum immiscet humescens in rore occulto.

Prognostica tempestatum ¶ Ca. xxxv.

E Tenim prædicta ratione uentorum: ne sapius eadem dicantur: transire conuenit ad reliq; tempestatum præfagia. quoniã & hoc placuisse Virgilio magnope uideo. Siquidem in ipsam messem sæpe concurrere prælia uentorum damnosa iperitis refert. Tradunt enim eundem Democritum: metente fratre eius Damaso ardentissimo æstu: orasse ut reliquæ segeti parceret: raperetq; defecta sub tectum: paucis mox horis sauo hymbre uaticinatione approbata. Quinimo & ariditatem non nisi impendente pluuia feri iubent: et fruges insecuturo hymbre. Quamobrem & hæc breuiter cõtingemus: scrutati maxime pertinentia. Primumq; a sole capiemus præfagia. Purus oriens: atq; non feruens: serenum diem nuntiat. At hybernæ pallidus grandinem. Si & occidit pridie serenus: & oritur: tãto certior fides serenitatis. Concauus oriens pluuias prædicat. Item uentos: cum ante exorientem eum nubes rubescunt. Quod si & nigræ rubetibus interuenerint: & pluuias. Cum orientis atq; occidentis radii rubent: coire pluuias. Si circa occidentem rubescunt nubes: serenitatem futuræ diei spondent. Si in exortu spargentur: partim ad austrum: partim ad aquilonem: pura circa eum serenitas sit licet: pluuiam tamen uentosq; significabunt. Si in ortu: aut in occasu contracti cernentur radii hymbrem. Si in occasu eius pluet: aut radii in se nubem trahent: asperam in proximum diem significabunt tempestatem. Cum oriente radii non illustres eminebunt: quauis circumdati nube non sint: pluuiam portendent. Si ante exortum nubes globabuntur: hyemem asperam denuntiabunt. Si ab exortu repellent: & ad occasum abibunt: serenitatem. Si nubes solẽ circumcludet: quãto minus luminis reliquet: tãto turbidior tempestas erit. Si uero etiã duplex orbis fuerit: eo atrocior. Quod si in exortu fiet ita: ut rubescant nubes: maxima ostendetur tempestas. Si non abibunt: sed incubent: a quocumq; uento fuerint: eum portendet. Si a meridie: & hymbrem. Si oriens cinget orbe: ex qua parte is se aperit: expectet uentus. Si totus defluerit æqualiter serenitatem dabit. Si in exortu longe radios per nubes porriget: & medius erit ianis pluuiam significabit. Si ante ortum radii se ostendent aquam & uentum. Si circa occidentem candidus circulus erit notis: leuem tempestatem. Si nebula: uehementiorem. Si cadente sole: uentum. Si ater circulus fuerit: ex qua regione is eruperit: uentum magnum. Proxima sunt iure lunæ præfagia. Quartam eam maxime obseruat ægyptus. Si splendens exorta puro nitore fulserit: serenitatem. Si rubicunda: uentos. Si nigra: pluuias portendere credit. In quinta cornua eius obtusa: pluuiam. Erecta & infesta uentos semper significant. Quarta tamen maxime. Cornu eius septentrionale acuminatum atq; rigidum: illud præfagit uentum. Inferius austrum. Vtraq; recta: noctem uentosam. Si quartum orbis rutilus cinget: uentos & hymbres præmonet. Apud Varronem ita est. Si quarto die luna erit directa: magnam tempestatem in mari præfagiet: nisi si coronam circa se habebit & eam sinceram: quoniam illo modo non ante plenam lunam hyemandum ostendit. Si plenilunio per dimidium pura erit: dies serenos significabit. Si rutila: uentos. Nigrescens: hymbres. Si caligo orbis nubem inclusit: uentos qua se ruperint. Si gemini orbes cinxerint: maiorem tempestatem. Et magis si tres erunt: aut nigri: aut interrupti: atq; distracti. Nascens luna si cornu superiore obatro surget: pluuias decrescens dabit. Si inferiore ante plenilunium. Si in media nigritia illa fuerit: hymbrẽ in plenilunio. Si plena circa se habebit orbem: ex qua parte is maxime splendebit: ex ea uentum ostendet.

Si in ortum cornua crassiora fuerint: horridam tempestatem. Si ante quartam non apparuerit uento fauonio flante: hyemalis toto mēse erit. Si. xvi. uehementius flāmea apparuerit: asperas tempestates præsagiet. Sunt & ipsius lunæ octo articuli: quotiēs in angulos solis incidit: plerisq; inter eos tantū obseruantibus præsagia eius. hoc est tertia. vii. xi. xv. xix. xxiii. xxvii. & interlunium. Tertio loco stellarum obseruationem esse oportet. Discurrere eā uidētur interdū: uentiq; protinus sequunt in quā parte ita præsagauere. Cælum cum æqualiter totum erit splendidū articulis temporū quos proposuimus: autūnum serenum præsagabunt & frigidū. Si uer et æstas non sine riguo aliquo trāsierint: autūnum serenū & densū: minusq; uentosū facient. Autūni serenitas uentosam hyemem facit. Cum repente stellarum fulgor obumbrat: uti neq; nubilo neq; caligine fluitans: graues denūtiāt tempestates. Si uolitare plures stellæ uidebunt: quo feruntur albescentes: uentos ex iis partibus nuntiant. Ac si circa pure stabunt certos. Si id in partibus pluribus fiet: inconstantes uentos effūdēt. Si stellæ errantium aliquā orbes incluserint hymbres. Sunt in signo cancri duæ stellæ parue aselli appellatæ: exiguū inter illas spatiū optinente nubecula: quā præsopia appellāt. Hæc cū cælo sereno apparere desierit: atrox hyems sequit. Si alteram earū aqloniam caligo abstulerit: auster sæuit. Si austrinam aquilo. Arquus cū sunt duplices: pluuias nuntiant. A pluuiis serenitatem non perīde certam. Circuli noui circa sydera aliqua pluuiam. Cum æstate uehementius tonuerit: q̄ fulserit: uentos ea parte denuntiat. Ecōtra si minus tonuerit: hymbrem. Cum sereno cælo fulget: pluuiæ erūt & tonitrua & hyemabit. Atrocissime autem cum ex omnibus quattuor partibus cæli fulgurabit. Cum ab aquilone tantum: in postere diem aquā portendit. Cum a septentrione uētū. Cum ab austro uel choro aut fauonio nocte serena fulgurauerit: uentum & hymbre ex iisdem regionibus demonstrabit. Tonitrua maritima uētum significant. Hymbre meridiana. Nubes cum sereno cælo serunt: a quacūq; parte id fiet: expectent uenti. Si eodē loco globabūt: appropinquāte sole discutientur. Et hoc si ab aquilone fiat: uentos: si ab austro: hymbres portendēt. Sole occidente si ex utraq; parte eius cælū patet: tempestatē significabunt. Vehementius atræ ab oriente in noctē aquā mināt. Ab occidente in posterum diem. Si nubes ut uellera lanæ spargent multæ ab oriente: aquā in triduū præsagient. Cū in cacuminibus montium nubes confident hyemabit. Si cacumina pura fient: differenabit. Nube grauida cādicate quod uocat tempestatē albam: grādo imminebit. Cælo quāuis sereno nubecula quāuis parua uētū pcellosū dabit. Nebulæ e mōtibus descēdentes: aut cælo cadentes: uel in uallibus sedētes: serenitatem promittunt. Ab his terreni ignes proxime significant. Palladi nāq; murmurantesq; tempestatum nūti sentiūtur. Pluuiæ etiā si in lucernis fungi. Si flexuōie uolitet flamma: uentum. Et lumina cum præ se flammās elidunt: aut uix accēdūtur. Item cum in eo pēdentes coaceruātur scintillæ: uel cum tollentibus ollas carbo adhærescit: aut cum contentus ignis e se fauillam discutit: scintillamue emittit: uel cū cinis in foco concreuit: & cum carbo uehementer perlucet. Est & aquarū significatio. Mare si in tranquillo portu a cursu stabit: & murmurauerit intra se: uentū prædicat. Si idētidem: & hyemem & hymbrem. Littonis ripæq; si resonabunt tranquilla: asperā tempestatem. Item maris ipsius trāquillus sonitus spumæue dispersæ aut aquæ bullantes. Pulmones marini in pelago: plurimum dierum hyemem portendunt. Sæpe & silentio intumescit: flatuq; altius solito iam intra se esse uentos fatetur. Equidem & montium sonitus nemorumq; mugitus prædicunt. Et sine aura quæ sentiatur folia ludentia. Lanugo populi aut spinæ uolitans. Aquisq; pluma innatans. Atq; etiam in campis tempestatem uenturam præcedens suus fragor: & cæli quidem murmur non dubiam habet significationem. Præsagiunt & animalia. Delphini tranquillo mari lasciuētes flatum ex qua ueniūt parte. Item spargētes aquam. Item turbātes tranquillitatem. Lolligo uolitans. Conchæ adhærescentes. Echini affligentes sese: aut harena

L

faburrâtes tēpestatis signa sunt. Ranæ quoq; ultra solitū uocales. Et fulicæ matutino clangore. Item mergi anatesq; pennas rostro purgantes: uentum Cæteræq; aquaticæ aues cōcursâtes. Grues in mediterranea festinantes. Mergi maria aut stagna fugiētes. Grues silencio per sublime uolantes serenitatem. Sic noctua in hymbre garrula. at sereno tempestatē. Coruiq; sigultu quodam latrâtes: seq; concutientes: si continuabūt: uentos. si uero carptim uocem reorbebūt: uentosū hymbrem. Graculi sero a pabulis recedētes: hyemem. Et albæ aues cum congregabunt. Et cū terrestres uolucres contra aquā clangores dabūt: perfūdentes sese. Sed maxime cornix. Hirūdo tam iuxta aquā uolitans ut pēna sæpe percutiat. Quæq; in arboribus habitât: fugitâtes in nidis suis. Et anseres continuo clāgore intempestiui. Ardea in mediis arenis tristis. Nec mirum aq̃ticas: aut in totū uolucres præsgia aeris sētire. Pecora exultâtia & idēcora lasciuiâ ludētia eandem significationem habent. Et boues cælū olfactantes: seq; labētes cōtra pilum. Turpesq; porci alienos sibi manipulos fœni lacerâtes. Segniterq; & cōtra industriam suâ formicæ absconditæ concursantes aut progerentes oua. Item uermes terreni erumpentes. Trifolium quoq; inhorrescere: & folia contra tempestatem subrigere certum est. Necnō & in cōuiuuiis mensisq; nostris uasa: quibus esculētū addit: sudorem repositoriis linquentia diras tempestates prænūtiānt.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER DECIMVSNONVS. PROOEMIUM: IN QVO LINI NATVRA CONTINETVR ET MIRABILIA.



YDERVM QVOQVE TEMPESTATUMQUE ratio uel imperitis facili atque indubitato modo monstrata est. Verū q̃a intelligētibus non minus conferunt rura deprehendendo cælō q̃ syderalis scientia: Agro colendo proximam multi hortorū curam fecere. Nobis non protinus transire ad ista tempestiuū uidetur. Miramurq; quosdā scientiæ gratia eruditionis suæ gloriā ex his petentes tam multa præterisse: nulla mētiōe habita tot rerum sponte curauē prouenientium: præsertim cū plerisq; earum precio usq; uitæ maior etiā q̃ frugibus perhibeat auctoritas. Atq; ut a cōfessis ordiamur utilitatibus quæq; nō solū

terras omnes: uerum etiam maria repleuere: serit: ac dici neq; inter fruges neq; inter hortensia potest linum. Sed in qua non occurrere uitæ parte? Quod ue miraculum maius. Herbam esse quæ admoueat ægyptū italiā: itantum ut Galerius a freto siciliæ alexandriam septima die peruenerit. Babillus sexta: abo præfecti. Aestate uero proxia Valerius Marianus ex prætoris senatoribus a puteolis nono die lenissio flatu. Herba esse quæ gadis Herculis colūnas septimo die hostiam afferat: et citeriorē hispaniā quarto: prouinciā narbonensem tertio: africā altero. quod etiā mollissimo flatu contingit. C. Flacco legato Vibii Crispi procōsulis. Audax uita scelerum plena aliqd feri: ut uentos procellasq; recipiat. Et paræ esse fluctibus solis uehi. Iam uero nec uela satis esse maiora nauigiis. Sed quāuis amplitudini antēnarum singulæ arbores sufficiant: super eas tamē addi uelorum alia uela. Præterq; alia in proris & alia i pupibus pandi ac tot modis prouocari mortem. Deniq; tam paruo semine nasci: quod orbem terrarū ultro citroq; portet: tam gracili auena tā non alte a terra tolli: neq; id uiribus suis necti: sed passū tufumq; & in molliciem lanæ coactum iniuria naturæ: ac sūma audacia: & quo peruenire nulla execratio sufficit contra inuentorem dictū suo loco a

nobis: cui satis non fuit hominem in terra mori: nisi periret & insepultus. At nos priore libro hymbres & flatus cauendos frugum causa uictusq; pramonebamus. Ecce feritur hominis manu: metitur eiusdem hominis ingenio quod uetos in mari optet. Præterea ut sciamus fauisse poenas: nihil gignitur facilius. Vt sciamus nolēte id fieri natura: urit agrum: deterioremq; ipsum facit.

DE Lini satione: & generibus eius: & quomō pficiatur: & de mappis: & lino non ardente: & quando primum in theatris uela. **Ca. i.**

Heritur fabulosis locis maxime: unoq; sulco: nec magis festinat aliud. Vere satū æstate uellitur. & hanc quoq; terræ iniuriā facit. Ignoscat tamē aliquis ægypto ferēti: ut arabia indiaq; merces apportet. Ita ne & gallia censent hoc reditu? Motesq; mari oppositos esse non est satis: & a latere oceanī obstare ipsum quod uocant iane. Cadurci: caleti: ruteni: bituriges: ultimique hominum existimati morini: immo uero gallia uniuersa uela texunt. Iam quidem & transrhenani hostes. Nec pulchriorem aliam uestem eorum foemina nouere. Qua ammonitione succurrit: quod. M. Varro tradit i ferranorum familia gentilitiū esse foeminas linea ueste non uti. In germania autem defossi & sub terra id opus agunt. Similiter in italia ratione alia. Nam inter padum ticinumq; amnes: subiacent abiterna. In europa lino palma secunda. In uicino enim halionis capeffunt retouina. Et in æmilia uia fauentina candore. Halionis semper crudis fauētina præferuntur. Retouinis tenuitas summa densitasq;. Candor æque ut fauentinis: sed lanugo nulla. quod apud alios gratiam: apud alios offēsiōē habet. Neruositas filo æqualior pene q̄ coroneis: tinnitusq; cum dente libeat experiri. Ideo duplex q̄ cæteris precium. Et hispania citerior habet splendorem lini præcipuū torrētis: in quo politur natura: qui aluit terraconem. Et tenuitas mira ibi primū carbasis repertis. Nam dudum ex eadem hispania zoelicum uenit in italiam plagis utilissimum. Ciuitas ea gallacia & oceano propinqua. Est sua gloria & Cumano in campania ad piscium & alitum capturam. Eadem & plagis materia. Neque enim minores cunctis animalibus insidias q̄ nobis metipsis lino tendimus. Sed cumanae plagæ concidunt apros: & hæ cassesue asperi ferri aciem conuincunt. Vidimusq; iam tantæ tenuitatis: ut anulū hominis cū epidromibus transirent: uno portante multitudinem qua psaltus cigerētur. Nec id maxime mirū: sed sigula earū stamina cetero quinquageno filo constare: sicut paulo ante Iulio Lupo q̄ in præfectura ægypti obiit. Mirentur hoc ignorantes in ægyptii quondam regis: quē Amasyn uocant: thorace in rhodiorū insula ostendi in templo Mineræ. ccc. lxx. filis singula fila cōstare. Quod exemplum per se expertum nuper romæ prodidit Mutianus ter consul: paruasq; iam reliquias eius superesse: hac experientiū iniuria. Italia & pelignis etiamnum linis honorem habet: sed fullonum tantum in usu. Nullum est candidius lanæue similis: sicut in culcitris præcipuam gloriam cadurci optinent. Galliarum hoc ad tormenta pariter inuentum. Italiz quidem mos etiam nunc durat in appellatione stramenti. Aegypto lino minimū firmitatis: plurimum lucri. Quattuor ibi genera tainicium: ac pelusiacū: buticū: tentiriticum: cum regionum nominibus: in quibus nascūt. Supior pars ægypti in arabia uergens gignit fruticem: quem aliqui gossipion uocant. Plures xyloni: & ideo lina ide facta xylina. paruulus est: similēq; barbatae nucis desert fructū. cuius in exteriori bombice lanugo netur. Nec ulla sunt eis in candore molliciaue præferenda. Vestes ide sacerdotibus ægypti gratissimæ. Quartū genus orthominum appellant. Fit e palustri uelut arundine duntaxat pannicula eius. Asia genista facit lina ad retia præcipua: in piscando durantia frutice madefacto. x. diebus. Aethiopes indi q; e malis. Arabes cucurbitis in arboribus ut diximus genistis. Apud nos maturitas eius duobus argumentis intelligitur: intumescēte semine: aut colore flauescēte. Tunc euulsum: & i fasciculos manuales colligatum siccatur in sole pendens: conuersis superne radicibus uno die: mox quin q; aliis in contrarium inter se uersis fascium

cacuminibus ut semē in mediū cadat. Inter medicamina huic uis: & in quodā rustico ac prædulci italiæ transpadanæ cibo: sed iam pridem sacrorū tātū gratia. Deīde post messē triticeā uirgæ ipsæ mergunt in aquā solibus tepēfactā: pōdere aliquo depressæ. nulli enī leuitas maior. Maceratas indicio est mēbrana laxatior. iterumq; uniuersæ ut prius sole siccāt. mox arefactæ ī saxo tūdūt stippario malleo. Quod proximū cortici fuit: stuppa appellat: deterioris lini: lucernarū fere luminibus aptior. Et ipsa tamen pectit ferreis ahenis: donec ōnis mēbrana decorticet. Medullæ numerosior distinctio: cādore: mollitia. Linūq; nere & uinis decoq; ē. Cortices quoq; decussī cibariis & furnis præbēt usū. Ars depectēdi digerēdiq;. Iustū est e quīquagenis fasciū libris quas denas carminari. Itē deīde in filo politur illisū crebro in silice ex aqua. tectūq; rursus tundit clauis: semper iniuria melius. Inuentū iam est etiā quod ignibus nō absumeret. Viuū id uocat: ardētēq; in focus conuulorū ex eo uidimus mappas sordibus exustis splendēscētes igni magis: q̄ possēt aq;. Regum īde funebres tunicæ corporis fauillā ab reliquo separāt cinere. Nasūt ī desertis adustisq; sole īdiā: ubi nō cadūt hymbres: inter diras serpētes. assuescitq; uiuere ardendo. Rarū inuentu: difficile textu: propter breuitatem. Ruffus de cætero colos splendescit igni. Cum inuentum ē: aquat precia excellentium margaritarum. Vocatur autē a græcis asuestinū ex argumento naturæ. Anaxilaus auctor ē: lintheo eo circūdatā arborē: surdis ictibus & q nō exaudiat: cadi. Ergo huic lino p̄cipatus ī toto orbe: p̄xius byssino: mulierū maxie deliciis circa eli in achaia genito: q̄ternis denariis stipula eius permutata quondā ut auri. Repertaq; lintheorū lanugo e uillis nauīū maritimarū maxime in magno usu medicina est. & cinis spondii uim habet. Est & inter papauera genus quoddā: quo candorem lintea p̄cipuum trahunt. Tentatum est tingi linū quoq; & uestium infantiā accipere in Alexandri Magni primū classibus indo amne nauigātis: cum duces eius ac p̄fecti in certamine quodam uariassent insignia nauīū. Stupuerūtq; littora flatu uersicoloria splendēte. Velo purpureo ad accium cū M. Antonio Cleopatra uenit: eodēq; effugit. Hoc fuit imperatoris nauis insigne. Postea in theatris tātū umbrā fecere: quod primus omniū inuenit. Q. Catulus cum capitolium dedicaret. Carbasina deīde uela primus ī theatro duxisse tradit Lentulus Sp̄iter apollinaribus ludis. Mox Cæsar dictator totum forum romanum intexit. uiamq; sacram ab domo sua ac cliuum usq; in capitolium. quod murmure ipso gladiatorio mirabilius uisū tradunt. Deinde & sine ludis Marcellus: Octauia sorore Augusti genitus in ædilitate sua auunculo. xi. consulē. kalend. augusti uelis forū inūbrauit: ut salubrius litigantes cōsisterent. Quantū mutatis moribus Catonis cēsoris: qui sternēdū quoq; forū muricibus cēsuerat. Vela nuper colore cæli stellata per rudentes terræ etiam in amphitheatris p̄cipis Neronis rubent in cauis ædium: & muscū ac solem defendūt. Cætero mansit candori pertinax gratia. Honor etiam & troiano bello. Cur enī non & p̄liis interfuit: ut naufragis? Thoracibus lineis: paucos tñ pugnasse testis ē Homerus. Hinc fuisse & nauīū armamēta apud eūdē interpretati sūt eruditiores: quoniā cū sparta dixit: significauerit fata.

DE sparti natura: & quando primum usus eius: & quomodo perficiatur: & quæ sine radice nascantur & uiuant. **Capitulum secundū.**

Sparti quidē usus multa post sæcula cœptus ē. Nec ate pœnorum arma: quæ primū hispaniæ itulerūt. Herba & hæc spōte nascēs & quæ nō queat feri. iūcusq; p̄prie aridi soli uni terræ dato uitio. Nanq; id malū telluris est: nec aliud ibi feri aut nasci potest. In africa exiguum & inutile gignitur: chartagineñ hispaniæ citerioris portio. Nec hæc tota: sed quatinus parit mōtes quoq; sparto operit. Hic strata rusticis eorū. hinc ignes facesq;. hinc calceamina & pastorum uestis: animalibus noxium: p̄terq; cacuminū teneritate. Ad reliquos usus laboriose euellit. Ocreatis crinibus: māibusq; tectis manicis cōuolutum osseis ligneisue conamentis. Nunc iam in hyemem uix: facillime tñ ab idibus maiis ī iunias. hoc maturitatis tempus. Vulsū fascibus ī aceruo

adunatum biduo tertio resolutum. Spargitur in sole: siccaturq; & rursus in fascibus reddit sub tecta. Postea maceratur aqua marina optime: sed & dulci si marina desit. Siccatumque sole iterum rigatur: si repente urgeat desiderium. p̄fusū calida in folio: ac siccātū stans cōpēdiū operæ fatetur. Hoc aut tūdit: ut fiat utile præcipue in aquis: mariq; inuictū. In sicco præferūt e canabi funes. Et spartū alitur etiā diuersū: ueluti nataliū sit īpenſa. Est qdē eius natura interpolis. Rursusq; q̄ libeat uetustum nouo miscet. Veruntamen cōplectetur animo: qui uolet miraculū æstimare: quāto sit in usu ōnibus terris nauīū armamentis: machinis ædificationum: alijsq; desideriis uitæ. Ad hos omnes ususq; sufficiant minus. xxx. passuum in latitudinem. A littore carthaginis nouæ: minusq; in longitudine esse reperientur. Longius enim uehī īpenſa prohibent. Iunco græcos ad funes usos nomini credamus: quo herbā eā appellāt. Postea palmarum folius phyllyraq; manifestum est. Et inde translātū a pœnis sparti usum perq̄ simile est ueri. Theophrastus auctor est: esse bulbi genus circa ripas āniū nascens: cuius inter sūmū corticē: eamq; partem qua uescūtur: esse laneā naturam ex qua mapalia: uestesq; quōdā conficiebantur. Sed neq; regionē ī qua id fiat: neq; q̄q; diligentius: præterq̄ eniophoron id appellari in exemplaribus: quæ equidem īueneri: tradit. Neq; omnino ullam mentionem habet bulbi generū circa ripas amnium nascētis. cuius inter summum corticem eāq; partem: qua uescūt: semper habet spartū. Cuncta cura magna persecutus. cccc. xc. ānis ante nos: ut alio iam loco diximus: quo apparet post id temporis spatiū in usum uenisse spartū. Et quoniā a miraculis rerū cœpimus sequemur eorū ordinē: in quibus uel maximum est aliqd nasci: aut uiuere sine ulla radice. Tuberā uocātur hæc undiq; terra circūdata: nullisq; fibris nixta aut saltem capillamētis: nec utiq; extuberante loco in quo gignūt: aut rimā agente. Neq; ipsa terræ cohærent. Cortice etiam includūt: ut plane nec terrā esse possimus dicere: neq; aliud q̄ terræ callū. Siccis hæc fere & sabulosis locis: frutetosiq; nascūt. Excedūt sæpe magnitudinē mali cotonei: etiam librali pondere. Duo eorum genera: harenosa dentibus īimica: & altera sincera. Distinguūt & colore ruffo nigroq; & intus cādido. Laudatissima quæ africæ crescunt. An ne uitium id terræ? Neq; enim aliud intelligi potest: malum ne id ea protinus globe? magnitudine qua futurū est. Et uiuat ne: an non: haud facile arbitror intelligi posse. Putrescendi enim ratio cōmunis est iis cum ligno. Lartio Licinio prætorio uiro iura reddente in hispania carthagine paucis his annis scimus accidisse: mordenti tuber: ut deprehensus inde denarius primos dentes īflecteret. Quo manifestū erit terræ naturam in se globari. Quod certū est ex iis quæ nascuntur: & feri non possunt.

DE Mysi & tuberibus: de fūgis pezicis: laserpitio: & magyderi: & rubia: & radícula. Ca. iiii.

Simile est quod in cyrenaica prouincia uocāt mysi: præcipuum suauitate: odore ac sapore: sed carnosius. Et quod in trachia cerauniū. De tuberibus hæc tradūt peculiariter. Cum fuerit hymbres autumnales ac tonitrua crebra: tūc nasci & maxie e tonitribus. nec ultra ānum durare. tenerrima autem uerno esse. Quibusdam locis acceptant riguis: & serūt sicut mitylenis. Negant nasci nisi exundatione fluminum inuecto semine aptiaris. Est autem is locus in quo plurima nascūt. Asiæ nobilissima circa lampſacū & alopeconesum: græciæ uero circa elin. Sunt & in fungorū genere a græcis dicti pezicæ: qui sine radice aut pediculo nascuntur. Ab his proximum dicetur auctoritate clarissimū laserpiciū. quod græci silphion uocant: in cyrenaica prouincia reptum: cuius succum uocant laser. magnificum in usu medicamentisq; & ad pōdus argētei denarii pēsū. Multis iā ānis in ea terra nō īuenit: quoniā publicani q̄ pascua cōducunt: maius ita lucrū sentientes depopulant pecorū pabulo. Vnus aut caulis nra repertus memoria Neroni principi missus est. Siquādo icidit pecus in spem nascētis: hoc deprehenditur signo: cū comederit dormiente ptinus: capra & sternutāte. Diuq; iā nō aliud ad nos inuehitur: q̄ quod in perside aut media & armenia nascitur laser:

multo infra cyrenaicū. Id quoq; adulteratū gummi : aut facopenio : aut faba fracta. Quo minus omittēdum uidetur. C. Valerio. M. Herennio cōsulibus cyrenis aduecta romam publice laserpitii pondo. xxx. Cāsare uero dictatorem initio belli ciuili inter aurum argentumq; protulisse ex arario laserpitii pōdo. cxi. Id apud auctores græciæ euentissimos inueniū. Natum hymbre piceo repente madefacta tellure circa hesperidum hortos syrtinq; maiorem. vii. annis ante oppidum cyrenarū: quod conditum est uerbis nostræ a. n. c. xliii. Vim autem illam p̄ quattuor stadiorum spatium in africa ualuisse. In ea laserpitium gigni solitum rem feram ac contumacem: & si coleretur: in deserta fugientem. Radice multa crassaq; caule ferulaceo: haud simili crassitudine. Huius folia maspetum uocabāt: apio maxime similia. Semen erat foliaceū. Folium ipsum uero deciduum. Vesci pecora solita: primoq; purgari: mox pinguescere: carne mirabilē in modū iucunda. Post folia amissa caule ipso & homines uicebāt decocto asso elixoq; Eorum quoq; corpora. xl. primis diebus purgante a uitiis. Ex his omnibus succus duobus modis capiebatur: e radice atq; caule. & hæc duo erant nomina rhizias atq; caulias. Vilior ille ac putrescens radice: cortex niger: & ad merces adulteria. Succū ipsū in uasa coniectū admixto turfure subinde cōcutiendo ad maturitatē pducebāt: ni ita fecissent: putrescentem. Argumētū erat maturitatis color: siccitasq; sudore finito. Alii tradunt laserpitii radicem fuisse maiorem cubitali: tuberq; in ea sup̄ terrā. Hoc inciso profluere solitum succū ceu lactis supernato caule: quē magydarin uocant. Folia aurei coloris pro semine fuisse: cadentia a canis ortu: austro flante. Ex iis laserpitium nasci solitum annuo spatio & radice & caule consummentibus sese. Hoc & circūfodi solitū p̄didere. Nec purgari pecora: sed ægra sanari: aut protinus mori. quod in paucis accidere. Persico Silphio prior opinio congruit. Alteri genus est quod magydari uocatur tenerius: & minus uehemens: sine succo. Quod circa syriā nascit: non proueniens in cyrenaica regione. Gignit & in parnaso monte copiosum: quibusdā laserpitii uocantibus: perq; omnia adulteratur rei saluberrimæ utilissimæq; auctoritas. Ratio fieri priā i colore modice rufio: & cū fragit: cadido itus: mox trāsfluente gutta aquæ saluæq; liquefit. Vfus in multis medicaminibus. Sūt etiamnum duo genera non nisi sordido nota uulgo: cum quæstu nullo polleant. In primis rubia tinguēdis lanis & coriis necessaria. Laudatissima italica: & maxime subuibana & omnes pœne prouinciæ scatent ea. Sponte prouenit. seritq; similitudine eruiliæ. Verum spinosus ei caulis & geniculatus hic est quis circa articulos in orbe foliis. Semē eius rubia est. Quot in medicina usus habet: suo dicemus loco. At quæ uocatur radícula: lauandis demū lanis succum habet: mirum quantum conferens cādore: mollitiæq;. Aeq; nascit fatiua ubiq;: sed spōte præcipua in asia: syriaq; saxosis & asperis locis. Trās euphratē tamen laudatissima caule ferulaceo tenui: & ipsis cibis indigenarum expetito: & ungenti quicqd sit: cum quo decoquatur: folio oleæ. Isatin græci uocant: floret æstate: grata aspectu: uerum sine odore: spinosa: & caule lanuginoso. Semen ei nullū: radix magna: quæ conciditur ad quem dictum est usum.

DE Hortorū cura & digestio terræ nascentium: præter fruges & frutices. Ca. iiii.
His superest reuerti ad hortorum curam: & suapte natura memorandum. Et quoniā antiq̄tas nihil prius mirata est: q̄ & hesperidū hortos: ac regū Adonis & Alcinoi: itemq; pensiles: siue illos Semiramis: siue asynæ rex Cyrus fecerit: de quorū opere alio uolumine dicemus. Romani quidē reges ipsi coluere. Quippe etiā Superbus Tarquinius nuntium illū sœuum atq; sāguinariū: filio remisit ex horto. In. xii. tabulis legumstrarum: nusq; nominatur uilla: semp in significatione ea hortus. In horti uero adium. Quā rem comitata est: & religio quædam: hortosq; & fores tantū contra inuidientium fascinationes dicari uidemus. In remedio saturnica signa quanq̄ hortos tutelæ Veneris assignante Plauto. Jam quidem hortorum nomine i ipsa urbe delitias: agros: uillasq; possidēt. Prius hoc instituit athenis Epicurus hortorū magister.

Vsq; ad eum moris nō fuerat in oppidis haberi rura. Romæ quidē per se hortus: ager
 pauperis erat. Ex horto plebei macellū: quāto innocētiorē uictu. Mergi enim credo in
 profunda satius est: & ostrearum genera naufragio exquiri. Aues ultra phasidē amnē
 peti: & fabuloso quidem terrore tutas: immo sic preciosiores. Alias in numidia atque
 æthyopia ī sepulchris aucupari: aut pugnari cū feris mādi ab eo cupiētē: quod mādat
 alius. At hercule q̄ uilia hāc: q̄ pata uoluptati satietatiq;: nisi eadē quæ ubiq; īdigna-
 tio occurreret? Ferēdū sane fuenit exq̄sita nasci poma: alia sapore: alia magnitudi-
 ne: alia monstro: pauperibus interdīcta. Inueterari uina: succisq; castrari. Nec cuiq; adeo
 longā esse uitam: ut non ante se genita potet. E frugibus quoq; quoddā alimentum
 excogitasse luxuriā: ac medullā tātū earū. superq; pistrinarū operibus & ex celaturis:
 uiuere alios pane pcerū: alios uulgi: tot generibus usq; ad infimam plebē descēdite
 anima. Etiam ne in herbis discrimen inuentum est? olusq; differentiā facere in cibo:
 etiam uno asse uenali? Et in his aliq; quoq; sibi nasci tribus negant: caule intantum si-
 gnato: ut pauperis mensa non capiat. Siluestres fecerat natura horridos: ut qui que
 demeteret passī. Ecce alules spectant asparagi. Et rauēna ternis libris rependit. Heu
 prodigia uentris: mirum esset non licere carduis pecori uesci: non licet plebei. Aquæ
 quoq; separant. Et ipsa naturæ elementa ut pecuniæ discreta sūt. Hi nives: illi glaciē
 potant. pœnaq; montium ī uoluptatem gulæ uertunt. Seruatur aliorum astibus: exco-
 gitaturq; ut alienis mensibus nix algeat. Decoquūt alias quas mox & illas hyemant.
 Nihil itaq; homini sic: quomodo rerum naturæ placet. Etiā ne herba aliqua diuitiis
 tantū pascit? Nemo sacros auentinosq; mōtes: & iratæ plebis secessus circūspexerit?
 mons enim certe æq̄bit: quos pecunia sepauerit. Itaq; hercule nullū macelli uestigal
 maius fuit romæ clamore plebis incusantis apud omnes principes: donec remissū est
 portorium mercis huius. compertumq; non aliter quæstuosius censū haberi aut tu-
 tius ac minore fortunæ iure cum credatur pensio ea pauperū. Is in solo sponsor est: &
 sub die redditus: superficiesq; cælo quocunq; gaudēs. Hortorum Cato prædicat cal-
 lentes. Hinc primū agricolæ existimabant prisci: & sic statim faciebant iudiciū: num
 quæ esset in domo materfamilias. etenim hāc cura fœminæ dicebatur: ubi indiligēs
 esset hortus: quippe e carnario aut macello uiuendū est. Nec cautes ut nunc maxime
 pbabant: damnātes pulmentaria quæ egerent alio pulmentario. Id erat oleo parcere.
 Nam carnis desideria etiam erant in exprobratione. Horti maxime placebant: q̄a non
 egerent igni: parcerentq; ligno. expetita res & parata semper: unde & acetaria appella-
 bantur. Facilia concoqui nec oneraturō sensum cibo: & quæ minime accenderent ad
 desiderium panis. Pars eorum ad condimenta pertinens. fatetur non domi uersuram
 fieri solitam. Atq; non indicium piper quæsitū: quæq; transmaria petimus. Iā quoq;
 in fenestris suis plebs urbana in imagine hortorū quotidiana oculis rura præbebant:
 anteq; præfigi p̄spectus ōnis coegit multitudinis innumeræ sæua latrocinatio. Quā-
 obrem sit aliquis & his honos: neue auctoritatē rebus uilitas adimat: cū præserti etiā
 cognomiā procerū inde nata uideamus. Lactucinosq; in ualeria familia nō puduisse
 appellari: & contingat aliq; gratia operi: curaq; nostræ: Virgilio quoq; cōfessio quā sit
 difficile uerborū honorē tam paruis perhibere. Hortos uillæ iungendos non est dubiū:
 riguosq; maxime habendos: si cōtingat: profluo amne. si minus: e puteo pertica orga-
 nisue pneumaticis tollendo: non haustu rigando. Solum proscindendū a fauonio: in
 autumnū præparandū est post. xiiii. dies. Iterandumq; ante brumam. Octo iugerum
 operis palarii iustū est. Fimum tres pedes alte cū terra misceri. Areis distingui: easq;
 resupinis puluinorū thoris ambiri singulis tramitū sulcis: qua def accessus homini:
 scatebrisq; decursus. In hortis nascentium alia bulbo commendant: alia capite: alia
 caule: alia folio: alia utroque: alia semine: alia cortice: alia cute aut chartilagine: alia
 carne: alia tunicis carnosis. Aliorum fructus in terra est: aliorum & extra: aliorum non
 nisi extra. Quædā iacent: crescuntq; & cucurbitæ: & cucumis. Eadem & pendēt: quāq;

grauiora multo etiam iis: quæ in arboribus gignunt. Sed cucumis cartilagine. Cortex huic uni maturitate transit in lignū. Terra condūt raphani: napiq; & rapa: atq; alio modo inulæ: sifer: pastinacæ. Quædā uocauimus ferulacea: ut anetū maluas. Nanq; tradunt auctores in arabia maluas septimo mense arborefcere: baculorū usū præbere exemplo: sed & arbor & malua in mauritania lixi oppidi æstuario: ubi hesperidum horti fuisse prodūt. cc. passibus ab oceano iuxta delubrū Herculis atiquius gaditano ut ferūt. Ipsa altitudinis pedes. xx. crassitudis quā cirūplecti nemo possit. In simili gñe habebit & canabis. Necnon & carnosā aliq appellabimus: ut spongas in humore pratorum enascentes.

Natura & genera: & historia nascentiū in hortis rerum. Ca. v.

Fungorum enim callum in ligni arborūq; natura diximus: & alio genere tuberū paulo ante. Cartilaginei generis: extraque terram est cucumis: mira uoluptate Tiberio principi expertus. Nulli quippe non die contigit ei peniles eorum hortos: promouentibus in solem rotis olitoribus. Rursusq; hybernis diebus intra speculariū munimenta reuocātibus. Quin & lacte mulso semine eorum biduo macerato: apud atiquos graciæ auctores scriptum est feri oportere: ut dulciores fiat. Crescunt qua cogitur forma. In italia uirides & q̄minimi. In prouinciis q̄maximi & citrini aut nigri. Placent copiosissimi africæ ac grandissimi. Ast cum magnitudine excessere: pepones uocantur. Viuunt hausti in stomacho in posterum diem: nec perfici queunt. In cibis non infalubres: tamen plurimum natant. Oleum odere mire. Nec minus aquas diligunt. Defecti quoq; ad eas modice distantes adrepunt. Contra oleum refugiunt. Aut si quid obstat: uel si pendeant curuātur. Idq; uel una nocte deprehenditur. Si uas cū aqua subiiciatur a quattuor digitorū interuallo descendētribus ante posterum diē. At si oleum eodem modo sit in hamos curuatis. Idem in fistula flore dimisso mira longitudine crescunt. Ecce cum maxime noua forma eorū in campania puenit mali cotonei effigie. Forte primo natum ita audio unū. mox semine ex illo genus factum. melopeponas uocāt. Non pendent hi: sed humi rotūdāt. Mirū in his præter figurā: coloremq; & odorem:q; maturitatem adepti quāq; nō pendētes: statī a pediculo recedunt. Columella tradit suum commentum: ut toto anno contingant. Fruticem rubi q̄ uastissimum in apricum locum trāsferre. & recidere duum digitorum relicta stirpe circa æquinoctium uernū. Ita in medulla rubi semine cucumeris insito terra minura fimoq; circūaggeratas resistere frigori radices. Cucumerū graci tria genera fecere. Laconicum: scitalicum: boeticum. Ex iis tantū laconicū aqua gaudere. Sunt qui herba que uocatur culix nomine trita semen eorū maceratum feri iubeant: ut sine semine nascantur. Similis & cucurbitis natura duntaxat in nascendo. Aequē hyemem odere. Amant rigua ac fimum. Seruntur ambo semine in terra sesq;pedali fossura inter æquinoctium uernum & solstitium. Parilibus tamen aptissime. Aliqui malunt ex kalend. martii cucurbitas: & nonis cucumeres & per quinquatros ferere simili modo reptātib; flagellis scādentes per artesum aspera in tectum usq; natura sublimitatis auida. Vires sine adminiculo stādi nō sunt: uelocitas pernix. leui umbra cameras ac pgulas opperiētes. Inde hæc duo prima genera. Camerariū. Et plebeium quod humi credit. In priore mire tenui pediculo libratur pondus imobile aure. Cucurbita quoq; omni modo fastigatur: uaginis maxime uutilibus: coniecta in eas postq; defloruit: crescit q̄ cogitur forma. Plerumq; & draconis intorti figura. Libertate uero pensili concessā uisa est nouem pedum longitudinis. Particulatim cucumis floret: sibi ipse supflorēfcens. & sicciore locos patitur: candida lanugine obductus: magisq; dum crescit. Cucurbitarum numerosior usus. Et primus caulis in cibo. Atq; ex eo in totum natura diuersa. Nuper in balnearum usum uenere urceorum uice. Iam pridem uero etiam cadorum ad uina condenda. Cortex uiridi tener. Deraditur nihilominus cibis. Cibos salubres ac leues pluribus modis existimant: qui perfici humano uentre non queant:

sed nō intumescāt. Semina quæ proxia collo fuerit: proceras pariūt. Item ab imis: sed nō cōparādas supradictis: quæ in medio rotūdas: quæ lateribus crassas: breuioreſq;. Siccant in ūbra: & cū libeat serere: in aqua macerāt. Cibus quo lōgiores tenuioreſq; eo gratiores. Et ob id salubriores: quæ pēdēdo creuere: minimūq; seminis tales habēt: duricia eius in cibus gratiā termināte. Eas quæ semini seruāt: ate hyemē præcidi non est mos. Postea fumo siccant condēdis hortensiorum seminibus rusticæ supellectili. Inuenta est ratio: qua cibus quoq; seruarent. Eodemq; modo cucumis usq; ad alios pœne prouentus. & id quidem iniuria fit. Sed & scrobe opaco in loco arena substrato fœnoq; sicco opertos: ac deinde terra uirides seruari tradūt. Sūt & siluestres ī utroq; genere: & ōnibus fere hortensibus. Sed & his medica tantū natura est. Quamobrem differentur in sua uolumina. Reliqua cartilaginum naturæ terra occultāt omnia. In quibus de rapis abunde dixisse poteramus uideri: nisi medici masculini sexus facerēt in his rotūda. Latiora uero & cōcaua: fœminini: præstantiora suauitate & ad cōdiēdū faciliora. Quæ sæpius sata transeunt in marem. Idem naporū quinque genera fecere: corintheum: cleonæum: lyothasiū: boeticum: & quod per se uiride dixerunt. Ex iis in amplitudinem adoleſcit corinthiū nuda fere radice. solum enim hoc genus supne tendit: nō ut cætera ī terrā. Lyothasiū quidā thraciū appellant: frigoriū patiētissimū. Ab eo boeticū dulce est: rotūditate etiā breui notabile. Neq; ut cleonæum prælongū in totū quidem. Quorū tenuiora folia: ipsi quoq; dulciores. Quorū scabra & āgulosa & horrida: amarioreſ. Est præterea gēus siluestre: cuius folia sūt erucæ similia. Palma romæ amiterminis datur: inde nursius: tertia nostratibus. Cætera de satū eorū in rapis dicta sunt. Cortice & cartilagine constāt raphani. Multisq; eorum cortex crassior etiā q̄ quibusdā arborum. Amaritudo plurima illi est: & pro crassitudine corticis. Cætera quoq; aliquando lignosa. Et uis mira colligendi spiritum laxandiq; ructum. Ob id cibus illiberalis utique si proxime olus mandatur. Si uero cum oliuis disruptis rior ructus fit: minusq; fœtidus. Aegypto mire celebratur propter olei fertilitatem: quod de semine eius faciunt. Hoc maxime cupiūt serere: si liceat: quoniā & quæstus plusq; e frumento: & minus tributū est. Nullumq; copiosius oleum. Genera raphani græci fecere tria foliorū differentia: crispū: atq; lenis: & tertium siluestre. atq; huic leuia q̄dē folia: sed breuiora ac rotūda: copiosaq; atq; fruticosa. Sapor aut asper: & medicamēti instar ad eliciendas aluos. Et in prioribus tamen differentia seminis est: quoniā aliq̄ admodū exiguum ferunt. Hæc uirtia nō cadunt nisi in crispa folia. Nostri alia fecere genera. Algidenſe a loco longum atq; translucidum. Alterum rapī figura: quod uocat syriacū: suauissimū fere ac tenerrimū: hyemīq; patiens. Præcipuū tamen est: quod e syria non pridem aduectum apparet: quoniam apud auctores non reperitur. Id autē tota hyeme durat. Etiamnum unū siluestrem græci cheriam uocant: pontici armō: alii leucem: nostri armoraciam fronde copiosius q̄ corpore. In omnibus aut pbādīs maxime spectant caules: in initio enim rotundiores crassioresq; ac longis canalibus. Folia ipsa tristiora: & āgulis horrida. Seri uult raphanus terra soluta: humida. simū odit: palea contentus. Frigore adeo gaudet: ut in germania infātium puerorū magnitudinem æquet. Seritur post idus febru. ut uernus sit. Iterūq; circa uulcanalia: quæ satio melior. Multi & martio & aprili serunt & septembri. Incipiente incremento cōfert alterna folia circū obruere: ipsos uero accumulare. Nam q̄ extra terrā emerſent: durus fit atq; fungosus. Aristomachus detrahi folia per hyemem iubet. & ne lacunæ stagnent accumulare. Ita in æstate grandescere. Quidam prodidere: si palo adactō caueria palea internat in sex digitorum altitudine: deinde semen fimumq; & terra cōgeratur ad magnitudinem scrobis crescere. Præcipue tamen salsis alūtur. Itaq; etiam talibus aquis irrigant. Et in ægypto nitro spargunt: ubi sunt suauitate præcipui. In totū quoq; falsugine amaritudo eorū eximit. fiuntq; coctis similes. Nanq; & cocti dulcescunt. & in naporū uicē transeunt. Crudos medici suadent: ad colligenda acria

L

uiscerę: dandos cum sale ieiunis esse: atq; ita uomitionibus præparant meatū. Tradūt & præcordiis necessariū hunc succū: quando phthisin cordi intus inhærentē nō alio potuisse depelli cōpertū sit in ægypto regibus corpora mortuorū ad scrutādos morbos infecātibus. Atq; ut est græca uanitas: fert in tēplo Apollinis delphis adeo cæteris cibis prælatus raphanus: ut ex auro duceretur raphanus: beta ex argēto: rapum e plumbo. Scires nō ibi genitū Māniū Curiū imperatorē: quem in hospitio legatis aux̄ repudiaturō afferentibus: rapum torrentem in foco inuentū: annales nostri p̄didere. Scripsit & Morchion græcus de raphano unū uolumen. Vtilissimi in cibis hyberno tempore existimātur. Idemq; dentibus semper inimici: quoniam atterant. Eborā certe poliūt. Odiū us cū uite maximū. refugitq; iuxta satos. Lignosiora sunt reliq̄ in cartilaginū genere a nobis posita. Mirūq; ōnibus uehementiā saporis inesse. Ex his pastinacæ unū genus agreste sponte prouenit. scaphylinos græce dicitur. Alterum sentur radice uel femine priō uere uel autūno. Vt Hygino placet: februario: augusto: septēbri: octobri: solo q̄altissime refofso. Annicula utilis esse incipit: bima utilior: gratior autumnō: patinisq; maxime. Et sic quoq; uirus intractabile illi est. Hibiscū a pastinaca gracilitate distat. Damnatum in cibis: sed medicinæ utile. Est & quartum genus in eadem similitudine pastinacæ: quā nostri gallicam uocāt: græci uero glaucon. Cuius genera etiam quattuor fecere: inter medica dicendum. Siser & ipsum Tyberius princeps nobilitauit: flagitans ōnibus ānis a germania. Gelduba appellatur castellū rheno ipositū: ubi generositas præcipua: ex quo apparet frigidis locis conuenire. Inest longitudine neruus: q̄ in decoctis extrahitur: amaritudinis tamen magna parte relicta: quæ mulso in cibis temperata etiam in gratiam uertitur. Neruus idem & pastinacæ maiori dūtaxat anniculæ. Siser his feritur mensibus: februario: martio: aprili: augusto: septēbri: octobri. Breuior his est sed torosior: amariorq; inula per se stomacho inimicissima. Eadem dulcibus mixtis saluberrima. Pluribus modis austeritate uicta gratiā inuenit. Nanq; & in pollinem tundit arida. liquidoq; dulci temperatur: & decocta postea aut adseruata uel macerata pluribus modis: & tunc mixta defruto: aut subacta melle: uisue passis: aut pinguibus cariotis. Alio rursus modo cotoneis malis: uel sorbis: aut prunis. Aliquando pipere aut thymo uariata defectus præcipue stomachi excitat. Illustrata maxime Iuliæ Augustæ quotidiano cibo. Superuacuū eius semē: quoniam oculis ex radice excisis ut harundo feritur. Et hæc aut ferit & siser & pastinaca utroq; tempore uere & autūno magnis seminū interuallis. nullaue minus quaternorū pedū quoniā spatiosè fruticat. Siser aut trāsferre melius. Proxima his est bulborum nata: quos Cato in primis ferendos præcipit: celebrans megaricos. Verum nobilissima est scylla: quanq̄ medicamini nata acetoq; exacuendo. Nec ulli amplitudo maior: sicut nec uis asperior. Duo genera medicæ. Masculus albis foliis: foemina nigris. Et tertium genus est cibis gratum. Epimenidiū uocat: angustius folio: ac minus aspero. Seminis plurimum omnibus. Celerius tamen proueniunt satae bulbis circa latera natis. Et ut crescant: folia quæ sunt iis ampla: deflexa circa obruuntur. Ita succum omnem in se trahūt capita. Sponte nascuntur copiosissime in balearibus ebusoq; insulis: ac p̄ hispanias. Vnum de iis uolumē condidit Pythagoras philosophus: colligens medicas uires: quas proximo reddemus libro. Reliqua bulborū genera differūt colore: magnitudine: suauitate. Quippe cum quidā crudi mandantur: ut in cherrōneso taurica. Post hos in africa nati maxime laudantur. Mox apuli genera græci hæc fecere balbinon: sitanion: pithyon: acrocoriō: egyllops: isorrynchiō. In hoc mix: imas eius radices crescere hyme. Verno aut cū apparuerit uiola: minui ac contrahi: tum deinde bulbum pinguescere. Est inter genera quod in ægypto aron uocant: scyllæ proximū amplitudine: foliis lapati: caule recto duū cubitorum baculi crassitudine: radice mollioris naturæ: quæ edat & cruda. Effodiūtur bulbi ante uer. At deteriores illico fiūt: si finduntur. Signū maturitatis: folia inarescentia ab imo. Vetustiores improbant. Item paruos & longos.

Contra rubicundis rotundioribusq; laus: & grandissimis. Amaritudo plerisq; i uertice est. Media eorū dulcia. Bulbus non nasci nisi ex semine: priores tradiderūt. Sed & in prenestinis campis sponte nascunt: ac sine modo: etiam in remorū aruis.

DE Hortensiū herbarū radicibus foliis floribus coloribus ¶ Ca. v.

Hortensibus oībus fere singulæ radices: ut raphano: betæ: apio: malux. Amplissima aut lapato: ut quæ descendat ad tria cubita. Siluestri minores tumidæ. Effossa quoq; diu uiuit. Quibusdam tamē capillatæ: ut apio: malux. Quibusdā surculiosæ: ut ocino. Aliis carnosæ: ut betæ: aut magis etiānū croco. Aliquibus ex cortice & carne constant: ut raphano & rapis. Quorūdam geniculatæ sunt: ut graminis. Quæ rectā non habent radicem: statim plurimis nituntur capillamentis: ut atriplex: & blitum. Scylla autem & bulbi & cepe & allium: nō nisi in rectum radicanter. Spōte nascētū quædam numerosiora sunt radice q̄ folio: ut calax: perdiotum: crocum. Florent uero cum fraxino: serpillum: ambrotonum: napi: raphani: menta: ruta. Et cætera quidem deflorescūt cum cœpere. Ocimū autem particulatim: & ab imo incipit. Qua de causa diutissime floret. Hoc & in heliotropio herba euenit. Flos alius candidus: aliis luteus: aliis purpureus. Folia cadunt a cacuminibus origano: inulæ: & aliquādo rutæ iniuria lesæ. Maxime concava sunt cepe: getio. Allium: cepasq; inter deos iureiurando habet ægyptus. Cepe genera apud græcos: sarda: samothracia: halsidena: setania: itē scirta. Ascalonia ab oppido iudææ nominata. Omnibus etiā odor lachrymosus & præcipue cyprus: minime gnidius. Omnibus corpus tutum pinguitudinis earū cartilagine. E cunctis setania minima: excepta thusculana sed dulcis. Scirta autem & ascalonia cōduntur. Scirtam hyeme cum coma sua relinquunt. Vere folia detrahunt. Et alia subnascuntur iisdem diuisuris: unde & nomen. Hoc exemplo reliquis quoq; generibus detrahi iubent: ut in capita crescant: potius q̄ in semetipsa. Ascaloniarum propria natura. Etenim uelut steriles sunt ab radice. & ob id semine feri illas: non deponi iussere græci. Præterea serius circa uer cum germināt transferri. Ita crassescere. Et tunc properare: præteriti temporis pensitatione. Festinandū aut in his est: quoniā maturæ celeriter putrescunt. Si deponatur: caulē amittunt: & semē. ipsæq; euanescent. Est & colorū differentia. Samo enim & sardibus candidissimæ proueniūt. Sunt in honore & creticæ: de quibus dubitant an eadem sit: quæ ascalonicæ: quoniā satis capita crassescunt: depositis caulibus & semine. Distant sapore tantum dulci. Apud nos duo prima genera. Vnū cōdimentarium: quod illi getion: nostri pallacanā uocāt. Serit mensibus martio: aprili: maio. Alterū capitātū æque ab æquinoctio autumnū uel fauonio. Genera eius austeritatis ordine: affricana: gallica: thusculana: amitermina. Optima aut quæ rotundissima. Item ruffa acrior q̄ candida: sicca q̄ uiridis: & cruda q̄ cocta: sicca q̄ condita. Seritur amitermina frigidis & humidis locis. Et sola allii modo capite: reliquæ semine. Proximaq; æstate nullum semen emittunt: sed caput tantum: quod inarescit. Sequenti autem anno permutata ratione semen gignitur. Caput ipsum corrumpitur. Ergo omnibus annis separatim semen cepe causa seritur. Sepatim cepe seminis. Seruantur autem optime in paleis. Getium pene sine capite est: ceruicis tantum longæ. & ideo totum in fronde: sæpiusq; refecatur: ut porrum. Ideo & illud serunt: nō deponunt. Cætero cepas ter fosso solo feri iubent: extirpatis radicibus herbarum. In iugere denas libras. Intermisceri satyreā quoniā melius proueniat. Runcari præterea: & farriri si nō sæpius quater. Ascaloniam mense februario serūt nostri. Semen ceparum nigrescere incipiēs anteq̄ marcescat: metūt. Et de porro in hanc cognationem dici conuenit: præsertim cū sectiuo nuper auctoritatem dederit princeps Nero: uocis gratia ex oleo æstatis mensium omnibus diebus. Nihilq; aliud ac ne pane quidem uescendo. Seritur semine ab æquinoctio autūno si sectiuū facere libuerit densius. In eadem area secatur donec deficiat. Stercoraturq; semper. si nutrit i capita: anteq̄ secetur: cum increuerit: in aliam aream transferatur sūmis foliis leniter

recisis ante medullam et capitibus retractis tunicisue extremis. Antiqui silice uel tegula subiecta capita dilatabant. Hoc item de bulbis. Nunc sarculo leuiter conuelluntur radices ut delumbatae alant: neque distrahant. In singulisque cum fimo latoque solo gaudeat: rigua odit. et tamen proprietate quadam soli constat. laudatissimus in aegypto: mox orchideae atque aricie. Sectiui duo genera. Hoc herbaceum folio incisuris eius euidentibus quo utuntur medicamentarii. Alterum genus suauioris folii rotundiorisque: incisuris leuioribus. Forma est Melae equestris ordinis reum ex percuracione a Tiberio principe accersitum in summa desperatione succo porri ad trium denariorum argenteorum pondus hausto: confestim expirasse sine cruciatu. Ampliorem modum negant noxiu[m] esse. **A**llium ad multa ruris praecipue medicamenta prodesse creditur. Tenuissimis & quae separantur: in uniuersum uelatur membranis: mox pluribus coagmetatur nucleis: & uis separatim uestitis. Asperi saporis. & quo plures nuclei fuere: hoc est asperius. Tedium huic quoque halitu ut cepis: nullum tamen coctis. Generum differentia in tempore. Praecox maturescit. lx. diebus: tum in magnitudine. Ulpicum quoque in hoc genere graeci appellauere allium cyprium: alii antiscordon: praecipue africae celebratum inter pulmentaria ruris grandius. Allio trito in oleo et aceto mirum quantum increseat spuma. Quidam et allium ulpicum in plano feri uetant: castellatimque grumulis imponi distantibus inter se pedes ternos. Inter grana quattuor digiti interesse debent. simul atque tria folia eruperint sarrini Gradescunt quo saepius sarriuntur. Maturescantium caules depressi in terram obruuntur: ita cauetur ne in frondem luxurient. In frigidis utilius uere feri quam autumno. Caeterum ut odore careant omnia haec iubentur feri: cum luna sub terra sit: colligi cum in coitu. Sine uis Menader e graecis auctor est: allium edentibus si radicem betae in pruna tostam superederit odorem extingui. Sunt qui et allium et ulpicum inter compitalia ac saturnalia feri aptissime putent. Allium et semine prouenit sed tarde. Primo enim anno porri crassitudine capite efficitur. sequenti diuiditur. tertio consumatur. pulchriusque existimatur tale. a quibusdam in semine exire uetatur: sed itorqueri caulis satiationis gratia ut caput ualidius fiat. Quod si diutius allium cepeque iueterari libeat: aqua salsa tepida capita ininguenda sunt: ita diuturniora fient melioraque usui: sed in satum sterilia. Alii contenti sunt primo super prunas suspendisse: abundeque ita profici arbitrantur: ne germinent. quod facere allium cepaeque extra terram quoque certum est: et cauliculo acto euanescere. Aliqui et allium palea optime seruari putant. Allium est et in aruis sponte nasces. alium hoc uocant: quod aduersus improbitatem alitum depascetium semina: coctum: ne renasci possit: abicit. statimque quae deuorauere aues stupentes manu capiuntur. et si paulum comorauere resopitae. Est et siluestre et quod ursinum uocant: odore molli: capite praetenui: folijs grandibus. **Q**uoto die quaeque herbae nascuntur satae: & quomodo quaeque formantur uel digerantur: & quorum singula genera: et quorum plura. **Cap. vi.**

In horto satorum celerrime nascuntur ocimum: blitum: napus: eruca. Tertio enim die erumpunt: anetum quarto: lactuca quinto: raphanus sexto: cucumis et cucurbita septimo: prior cucumis: nasturtium ac sinapi quinto: beta aestate sexto hyeme decimo: atriplex octauo: cepe. xix. aut. xx. getium decimo aut. xii. Contumacius coriandrum. Cunila quidem et organum post. xxx. diem. Omnium difficillime apium. xl. ei die cum celerrime maiore ex parte emergit. Aliquid et seminum aetas confert: quoniam recentiora maturius gignuntur. In porro: getio: cucumere: cucurbita. Ex uetere autem celerius proueniunt: apium: beta: cardamum: cunila: organum: coriandrum. Mirum in beta semine. non enim tota eodem anno gignitur: sed aliquid sequente: aliquid tertio. Itaque ex copia seminis modice nascitur. Quaedam anno tantum suo pariunt: quaedam saepius: sicut apium: porrum: getium. Haec enim semel sata pluribus annis restitibili fertilitate proueniunt. Semina plurimis rotunda: aliquibus oblonga: paucis foliacea: & lata: ut atriplici. Quibusdam angusta & canaliculata ut cumino. Differunt & colore: nigro candidoque: item duricie. Surculacea in folliculo sunt raphano: sinapi: rapo.

Nudum fermen apii: coriandri: aneti: foeniculi: cumini. Cortice obducta bliti: betae: atriplicis: ocimi. At lactucis in lanugine. Nihil ocimo foecundius. Cum maledictis ac probris ferendum praecipunt: latius proueniet. Satum etiam pascitur terra adacta cuminum: & qui ferunt praecant: ne exeat. Quae in cortice sunt: difficillime maturescunt: maximeque ocimum: & gyt. Siccantur omnia ac sunt foecunda. Vtique meliora nascuntur aceruatim sato semine: quam sparso. Ita certe porrum & allium ferunt in lacinis colligatum. Apium etiam paxillo cauerna facta ac fimo ingesto. Nascuntur autem omnia aut seine: aut auulsione. Quaedam seine & surculo: ut ruta: organum. Ocimum praecidit n. & hoc cum puert ad palmam altitudinem. Quaedam & radice & seine: ut cepa: allium: bulbi: & si quorum radicem minimam florum relinquunt. Eorum uero quae a radice nascuntur: radix diuturna & fruticosa est: ut bulbi: getii: scyllae. Fruticant alia & non capite: ut apium: & beta. Caule reciso fere quidem omnia regerminant: exceptis quae non scabrum caule habent. Est in usu uero ocimum: raphanus: lactuca. Hanc etiam suauiore putant a regerminatione. Raphanus utique iucundior detractis foliis antequam decaulescat. Hoc & in rapis. Nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt: durantque in aestate. Singula genera sunt ocimo: lapato: blito: nasturtio: eruca: atriplici: coriandro: aneto. Haec enim ubique eadem sunt: neque aliud alio melius usque. Rutam furtiuam tantum prouenire fertilius putant. Sicut apes furtiuas pessime. Nascuntur etiam non sata: mentastrium: nepeta: intubum: pulegium. Contra plura genera sunt eorum: quae diximus: dicemusque in primis de apio. **N**atura & genera & historiae ad condimenda in horto satarum rerum. xxxvi. **Ca. vii.**

I Denim quod sponte in humidis nascitur: helioselinum uocat uno folio: nec hirsutum. Rursus in siccis hipposelinum: pluribus foliis simile helioselino. Tertium est oreoselinum cicutae foliis: radice tenui: semine aneti: minutiore ramen. Est autem satius differentia in folio denso crispo aut rariore & leuiore. Item caule tenuiore ac crassiore. Et caulis aliorum candidus est: aliorum purpureus: aliorum uarius. Lactucae graeci tria fecere genera. Vnum lati caulis: adeo ut urceola & olitoria ex his factitari prodiderint. Folium his paulo maius herbaceo & angustissimum: ut alibi consumpto incremento. Alterum rotundi caulis. Tertium sessile: quod laconion uocant. Alii coloris & temporis satus genera discreuere. Esse enim nigras: quarum semine mense ianuario seratur: albas quarum martio: rubentes quarum aprili. At omnium earum plantas post binos menses differri. Diligentiores plura genera faciunt: purpureas: crispas: cappadocias: graecas. Longiora his folia: caulisque lati. Praeterea longi & angusti intubis similes. Pessimum autem genus cum exprobratione amaritudinis appellauere picrida. Est etiam alia distinctio atrae: quae miconis uocat a copia lactis soporiferi: quam omnes somnum parere credant. Apud antiquos italiae hoc solum genus earum fuit: & ideo lactucae nomen adeptae. Purpuream maximae radicis: cecilianam uocant. Rotundam uero ac minimae radicis: latis foliis artylida. Quidamque eumechion: quoniam haec maxime refraget ueneri. Est quidem natura omnibus refrigeratrix. & ideo aestate gratum a stomacho fastidium auferunt: cibi que appetentiam faciunt. Diuus certe Augustus lactuca conseruatus in aegritudine fertur prudentia Musae medici: cum prior esset esca e melle. Religio minime omine caret: intantum recepta commendatione: ut seruari etiam in alienos menses eas oximelite reptum sit. Sanguinem quoque augere creduntur. Est etiam nunc quae uocat caprina lactuca: de qua dicemus inter medicas. Et ecce cum maxime coepit irrepere satius admodum probata: quae cilicia uocatur: folio cappadociae nisi crispum latiusque esset. Neque ex eodem genere possunt dici: neque ex alio intubi hyemis impatientiores: uirumque praefereutes: sed caule non minus grati. Seruntur uerno plantae eorum: ultimo uere transferuntur. Est & erraticum intubum: quod in aegypto cichorium uocant: de quo plura alias. Inuentum omnes thyrsos uel folia lactucarum prorogare urceis conditos ac recentes in patinis coquere. Serunt lactucae anno toto latis & irriguis stercoreisque binis mensibus inter

femen plantamq; & maturitatem. Legitimum tamen a bruma semen iacere: plātam in fauonio transferre. Aut semen fauonio: plantā æquinoctio uerno. Albæ maxime hyemem tolerant. Humore omnia hortensia gaudēt & stercore: præcipue lactucæ: & magis intubi. Seri etiam radices illitas fimo interest: & repleri ablaqueatas humo. Quidā & aliter aptitudinē augent: recisis cū ad semipedē excreuerūt: fimoq; suillo recenti illitis. Cādorē uero putāt cōtingere iis duntaxat: quæ sunt seminis albi: si arena de littore a primo incremēto congeratur in medias: atq; incrementa folia cōtra ipsas religuntur. Beta hortensiorum leuissima est. Eius quoq; a colore duo genera græci faciunt: nigrā: & candidā: quā præferūt: paucissimi seminis: appellantq; siculū: cādoris sane discrimine præferentes ut lactucā. Nostri betæ genera faciūt uernū & autūnale: a tēporibus satius. quāq; & iunio serat. Transserūt aut in planta hæ quoq; & oblini fimo radices suas: locumq; similiter madidū amat. Vfus iis & cū lente ac faba. idēq; qui oleris: & præcipuus: ut lenitas excitetur acrimonia sinapis. Medici innocentiores q̄ olus esse iudicauere. Quāobrem adpositas non meminī degustare etiā religio est: utq; ualidis potius in cibo sint. Gemina iis natura & oleris & capite ipso exilientis. Bulbis species summa in latitudine. ea contingit ut in lactucis: cum cōperint colorē trahere imposito leui pondere. neq; alii hortensiorū latitudo maior. In binos pedes aliquādo se pandunt: multum & soli natura conferente eis. Et in circelensi agro amplissime pueniunt. Sunt qui betas punico malo florente optime seri existiment: transferri autē cū quinq; foliorū esse cōperint. Mira differentia: si uera est: candidis solui aluos: modice nigris inhiberi. Et cum brassica corrūpatur in dolio uini sapor: odore betæ foliis demersis restitui. Olus caulesq;: quibus nunc principatus hortorum: apud græcos in honore fuisse non reperio. Sed Cato brassicæ miras canit laudes: quas in medēdi loco reddemus. Genera eius facit tria. Vnam extentis foliis: caule magno. Alteram crispo folio: quā apianam uocat. Tertiā minutis caulibus lenem tenerā: minimeq; probat. Brassica toto anno seritur: quoniam & toto secatur. Vtilissime tamen ab æquinoctio autūni. Transfertur: cum quinq; foliorū est. Cimas a prima sectione præstat proximo uere. Hic est quidam ipso caulium delicatior teneriorq; cauliculus Apitii luxuria. Et per eum Druso Cæsari fastiditus non sine castigatione Tiberii patris. Post cimā ex eadem brassica contingunt æstiuæ autumnalesq; cauliculi: mox hybernæ: iterumq; cimæ. nullo æque genere multifero: donec sua fertilitate cōsumatur. Tertia circa solstitiū: ex qua si humidior locus est æstate: si siccior: autūno plantat. Humor fimusq; si defuere: maior saporis gratia est: si abundauere: lætior fertilitas. Fimum asinum maxime conuenit. Est hæc quoq; res inter opera ganæ. Quapropter non pigebit uerbosius persequi. Præcipuus fit caulis sapore ac magnitudine. Primū omnium si in repastinato seras: dein si terrā fugientes cauliculos secas: a terraq; proceritate luxuriosa attollentes se exaggerando aliā attumules ita: ne plus q̄ cacumē emineat. Tritianum hoc genus uocatur: bis computabili impendio: tedioq;. Cætera genera complura sūt. cumanū: sessile: folio capite patulū. Aricinū altitudine nō excelsius: folio numerosius q̄ tenuius. hoc utilissimum existimatur: quia sub omnibus pene foliis fruticat cauliculis peculiaribus. Pompeianū procerius caule ab radice tenui intra folia crasseicit. rariora hæc: angustioraq;: sed teneritas in dote fit. Frigora non tolerat. Quibus etiam aluntur britiani prægrandes foliis: caule tenues: sapore acuti. Sabellico usq; i ammissionem crispa sunt folia. quorū crassitudo caulem ipsum extenuat: sed dulcissimi perhibēt ex oībus. Nup subiere lacuturres ex cōualle aricina: ubi quodā fuit lacus turrisq; quæ remanet: capite prægrādes: folio innumeri. Alii in orbem porrecti. Alii in latitudinē torosi. nec plus ullis capitis post tricianū: cui pedale aliquādo cōspicit. Et cima nullis serior. Cuicūq; aut generi pruina plurimū suauitatis conferunt. Et nisi obliquo uulnere defendatur medulla: plurimū nocent. Semini destinati non secant. Est etiam sua gratia nōnūq; plantæ habitu excellentibus. Halmyridia uocat: quoniam

nisi in maritimis nō proueniunt. Nauigatiōe quoq; lōginqua uiridibus adseruatis .
 Stati defecti: ita ne humū attingāt: in cados olei quāq; proxime siccatos obturatosq;
 cōduntur: omni spiritu excluso. Sunt qui plantā in transferendo alga subdita pedi-
 culo nitroue trito: quod tribus digitis capiatur: celeriores ad maturitatem fieri putēt.
 Sunt qui semen trifolii nitrūq; simul tritū aspgant foliis. Nitrum etiā in coquendo
 uiriditatem custodit. Aut apitiana coctura oleo ac sale priusq; coquāt: maceratis. Est
 inter herbas genus inferendi præcisis germinibus caulis: & in medullam semine ex
 aliis addito. Hoc & in cucumere siluestri. Necnō olus quoq; siluestre est triū foliorū
 diui Iulii carminibus præcipue iocis militaribus celebratū. Alternis quippe uersibus
 exprobrauere lapsana se uixisse apud dyrrachium premiorū parsimoniā cauillātes.
 Est autem id cima siluestris. Omnium hortensiorum laudatissima cura asparagis. De
 origine eorum in siluestribus curis abunde dictum: & quomodo eos iuberet Cato in
 arundinetis feri. Est & aliud genus incultius: asparago mitius corruda passi etiam in
 montibus nascens: refertis superioris germaniæ campis: non inscito Tyberis Caesaris
 dicto: herbam ibi quādam nasci simillimam asparago. Nam quod in heside capaniæ
 insula spōte nascitur: longe optimum existimatur hortensium. Seritur spongius. Est
 enim plurimæ radicis: altissimeq; germinat. Viret thyrso primum emicāte. Qui cau-
 lem educens tempore ipso quo fastigatus est in toros strigitur. Potest & semine feri.
 Nihil diligentius comprehendit Cato. nouissimūq; libri est: ut appareat repentinam
 ac nouiciam uiro curam fuisse. Locū subigi iubet humidū aut crassum. Semipedali
 undiq; interuallo feri: ne calcetur. Præterea ad lineam grana bina aut terna paxillo di-
 mitti. Videlicet semine tum tantum serebantur. Id fieri secundum æquinoctium
 uernū. Stercore satari. Crebro purgari. Caueri ne cū herbis euellantur asparagi. Priō
 anno stramento ab hyeme protegi. Vere aperiri: sarriri: runcari. Tertio incendi uerno.
 Quo maturius incensus est: hoc melius prouenit. Itaq; harundinetis maxie cōuenit:
 quæ festinant incendi. Sarriri iubet idem non anteq̃ asparagus natus fuerit: ne in
 sarriendo radices uexētur. Ex eo uelli asparagū ab radice. Nā si defringat: stirpescere
 & intermori. Velli donec in semen eat. Id autem maturescere ad uer: incendique. Ac
 rursus cum apparuerint asparagi sarriri: ac stercorari. Ac post annos nouem cum iam
 uetus sit: digeri subacto solo stercoratoq;. Tum spōgiis feri singulorū pedū interuallo.
 Quin & ouillo fimo nominatim uti: quoniam aliud herbasceret. Nec quicq; postea
 tentatum utilius apparuit: nisi q; circa idus februarii defosso semine aceruatis puulis
 scrobibus serūt: plurimū maceratū fimo. Dein nexis inter se radicibus spōgias factas
 post æquinoctium autūni disponūt pedalibus interuallis: fertilitate in denos annos
 durante. Nullum gratius iis solum q; rauennatiū. Hortorū indicauimus corrudam.
 hunc intelligimus siluestrem asparagum: quē græci orminū aut myacanthon uocant
 aliisue noībus. Inuenio nasci & arietis cornibus tuis atq; defossis. Poterāt uideri
 dicta omnia: quæ in precio sunt: nisi restaret res maximi quæstus non sine pudore
 dicenda. Certum est quippe carduos apud carthaginem magnam cordubamq; præ-
 cipue sestertia sena milia e paruis iis reddere: quoniā portenta quoq; terrarū in ganeā
 uertimus. etiam ea quæ refugiūt quadrupedes conscia. Carduos ergo duobus modis
 ferunt autumnō: planta & semine ante nonas martias. Plantæq; quæ ex eo disponēt:
 ante idus nouembris: aut in locis frigidis circa fauonium. Stercorantur etiā si placet:
 lætiusq; proueniunt. Ocimū parilibus optime feri ferunt. Quidā & autūno: iubētq;
 cum hyeme seratur: aceto semen perfundi. Eruca quoq; & nasturtium uel æstate uel
 hyeme facillime nascūtur. Eruca præcipue frigorū contemptrix diuersa est: q; lactuca
 naturæ. Concitatrix ueneris. Iccirco iungitur illi fere in cibis: ut nimio frigori par fer-
 uor immixtus temperamentum æquet. Nasturtium nomen accepit a nariū tormēto.
 Et ide uigoris significatio prouerbio id uocabulū usurpauit: ueluti torporē excitātis.
 In arabia mire amplitudinis dicit gigni. Ruta quoq; seritur fauonio & ab æqnoctio

autumni. Odit hyemem & humorē ac fimū. Apricis gaudet & siccis: terra q̄maxime
lateritia. Cinere uult nutriri. Hic & semini miscet: ut careat erucis. Auctoritas etiam
peculiaris apud antiquos ei fuit. Inuenio mustum rutatum populo datū a Cornelio
Cethego in consulatu collega. Q. Flaminii comitis pactis. Amicicia est ei & cum fico
intantum ut nusq̄ lätior proueniat q̄ sub hac arbore. Seritur & surculo melius in p̄
foratam fabam inditoq; succo nutrit comprehendendo surculum. Seritur & a serpoia.
nanq; incuruato cacumine alicuius rami: cum attigerit terram: statim radicitus eodē
& in octimo natura: nisi q̄ difficilius arefcit. Sed durata runcatur: nō sine difficultate
prouenientibus ulceribus: ni munitis manibus id fiat: oleoue defensis. Concidentur
autem & eius folia: seruanturq; fasciculis. Ab æquinoctio uerno seritur aprii: semine
paulum in pila pulsato. Crispus sic putant fieri: aut si satum calcetur cylidro. pedi-
busue. Proprium ei: q̄ colorem mutat. Honos ipsi in achaia coronare uictores sacu-
certaminis nemeæ. Eodem tempore seritur menta planta: uel si nondum germinat.
spōgia minus hæc humido gaudet. Aestate uiret. Hyeme flauescit. Genus eius siluest-
re mentastrum est. Et hoc propagatur ut uitis: uel si uniuersi rami serantur. Menta
nomen suauitas odoris apud græcos mutauit: cum alioquin mintha uocaret. Vnde
ueteres nostri nomen declinauerūt. Grato menta mentas odore percurrit in rusticis
dapibus. Semel sata diutina ætate durat. Congruit pulegio cuius natura ī coronariis
reflorescens sæpius dicta est. Hæc quoq; seruant simili genere: mentā dico pulegiūq;
& nepitam. Condimentorū tamē ōniūq; fastidiis ciminū amicissimū. Nascit ī sūma
tellure uix hærens: & in sublime tendens. In putribus & calidis maxime loci: medio
serendū uere. Alterum eius genus siluestre quod rusticū uocāt: alii thebaicū. Si tritū
ex aqua potetur: in dolore stomachi prodest. In carpætania nostri orbis maxie laudat.
Alioquin æthiopico africoq; palma est. Quidā huic ægyptiū præferunt. Sed præcipue
olusatrum miræ naturæ est. Hipposelinū græci uocāt: alii smynion. E lachryma cau-
dicis sui nascitur. Seritur & radice. Succum eius qui colligūt murræ saporem habere
dicūt. Auctorq; est Theophrastus murræ sata natū. Hipposelinū ueteres præceperāt
in locis incultis: lapidosis: iuxta maceriā feri. Nūc & repastinato seritur: & a fauonio
post æquinoctiū autūnū. Quippe cum capparis quoq; seratur siccis maxime: area in
defossu cauata: ripisq; undiq; circūstructis lapide: alias euagat per agros: & cogit solū
sterilefcere. Floret æstate. Viret usq; ad uergiliarū occasū. Sabulosus familiarissimū.
Vitia eius quod trans maria nascitur: diximus inter peregrinos frutices. Peregrinum:
& careum gentis suæ nomine appellatum: culmis principale. In quacūq; terra feri
uult ratione eadem qua olusatrum. Laudatissimū tamen in caria: proximum phrygia.
Ligusticum siluestre est. In liguriæ suæ mōtibus seritur. Vbiq; suauius satuum: sed
sine uiribus. Panacem aliqui uocāt. Crateias apud græcos cunilam bubulam eo noīe
appellat. Ceteri fere cunizamidē: cunilaginem. Thymbram uero quæ sit cunila. Hæc
apud nos habet uocabulū & aliud satureia dicta in cōdimentario genere. Serit mēse
februario: origano æmula. Nusq; utrūq; additur: quippe similis effectus. Sed cunilæ
ægyptium organū tātū præfertur. Peregrinum fuit & lepidū. Seritur a fauonio. Deī
cū fruticauerit: iuxta terrā præciditur. Tunc runcat: stercoraturq;. Per biennium hæc.
Postea iisdem fruticibus utunt: si non saucia hyemis ingrauat: quādo ipatiētissimū
est frigore. Exit & in cubitalem altitudinem: foliis laurinis: sed mollibus. Vfusq; eius
nō sine lacte. Git pistrinis anisum: & anetum culinis: & medicis nascunt. Sagapenū
& ipsum in hortis quidem: sed medicinæ tātum. Sunt quædā comitātia aliorū satus:
ut papauer: nanq; cū brassica seritur. Ac porculaca & eruca cum lactuca. Papaueris sa-
turi tria genera. Candidum: cuius semen tostum in secunda mensa cum melle apud
antiquos edebat. Hoc & panis rustici crustæ inspergitur: adfuso ouo inhærens. Vbi
inferiorem crustam apio: gitq; ceriali sapore condiunt. Alterum genus papaueris
nigrum: cuius scapo inciso lacteus succus exprimitur. Tertium genus rhyan uocant

græci : id nostri erraticum. Sponte quidem: sed maturius: cum hordeo maxie nascit: erucæ simile: cubitali altitudine: flore ruffo & p̄tinus deciduo: unde & nomē a græcis accepit. De reliquis generibus papaueris sp̄ote nascentis docebimus ī medicinæ loco. Fuisse autem in honore apud romanos semper indicio est Tarquinius Superbus: qui legatis a filio missis decutiendo papauera in horto altissima: sāguinarū illud respōsum hac facti ambage reddidit. Rursus alio comitatu æquinoctio autumnī seruntur coriādrum: anetum: atriplex: maluz: lappati: cerefoliū. quod pederoton græci uocāt. & acerrimū sapore: igneiq; effectus ac saluberrimum corpori. Sinapi nulla cultura: melius tamen plāta relata. Quin e diuerso uix est sato semel eo liberare locū: quoniā semen cadens protinus uiret. V̄sus eius etiā pro pulmentario in patellis decocto citra intellectum acrimoniæ. Coquunt & folia sicut reliquorū olerū. Sunt autem trium generum: unum gracile: alteræ rapi foliis simile: tertiū erucæ. Semē optimū ægyptiū. Athenienses napi appellauerūt: alii tapsi: alii saurion. Serpylo & sisimbrio montes pleriq; scatent: sicut thracia. Aut aquæ deferūt ex iis auulsos ramos: seruntq; . Item sicyone ex suis montibus: & athenis ex hymetto. Simili modo & sisimbrium serunt. Latissimum nascitur in puteorum parietibus: & circa piscinas & stagna.

DE Fœniculo & canabe. Capitulū. viii.

Reliq; sūt ferulacei ḡnis ceu fœniculū: āguibus (ut dixi) gratissimū: ad cōdiēda plurima cū iauerit. Ei q; p̄q̄similis thapsia: de qua dixi iter externos frutices. Deinde utilissia funibus canabis. ferit a fauonio. Quo densior ē: eo tenerior. Semē eius cū ē maturū ab æquinoctio autūni defrigit. & sole aut uēto aut fumo siccāt. Ipsa canabis uellitur post uindemiam. ac lucubratiōibus decorticata purgatur. Optima alabādica: plagarum p̄cipue usibus. Tria ibi eius genera. Improbatur cortici proximum aut medullæ Laudatissimū est e medio: quæ mesa uocatur. Secunda milasea. Quod ad proceritatem quidem attinet: rosea agri sabini arborum altitudinem æquat. Ferulæ duo genera in peregrinis fruticibus diximus. Semē eius ī italia cibus est. Cōdit q̄ppe: duratq; in urceis uel anni spatio. Duo ea genera: caules & racemi. Corymbiam hanc uocant: corymbosq; quos condiunt.

DE Morbis hortorū: & remedia circa formicas & erucas & culices. Ca. ix.

In Orbos hortensia quoq; sentiunt: sicut reliqua terræ sata. Nanq; & ocimum senecat. degeneratq; rite in serpillum: & sisimbriū in calamintham. Et ex semine brassicæ ueteris rapæ fiunt. Atq; inuicem enecat cyminum ab uno dorso nisi repurgetur. Est autem unicaule: radice bulbo simili non nisi in solo gracili nascens. Alias priuatim cymini morbus scabies. Et ocimū sub canis ortu pallefcit. Omnia uero accessu mulieris menstrualis flauescunt. Bestiolarū quoq; genera innascuntur. Napis culices: raphano erucæ: & uermiculi. Item lactucis & oleri. Vtriq; hoc amplius limaces & cocleæ. Porro uero priuatim animalia: quæ facillime stercore iniecto capiūtur: condentia in id se. Ferro quoq; non expedire tangi rutam cunilam mentam ocimū auctor est Sabinus Tyro ī libro cepuricon: quē Mœcenati dicauit. Itē cōtra formicas non minimū hortorū exitiū si non sint rigui: remedium mōstrauit limo marino aut cinere obturatis earum foraminibus. Sed efficacissime heliotropio herba necantur. Quidā & aquā diluto latere crudo inimicam eis putant. Naporum medicinæ sunt: siliq; una seri: sicut olerum cicer. Arcet enim erucas. Quæ si omissa iam natæ sint: remediū absinthii succus decocti inspersus sedi: quā anagorū uocāt. Genus hoc herbæ diximus. Semen olerū si succo eius madefactū seratur: olera nulli animalīū obnoxia futura tradunt. In totum uero nec erucas si palo imponātur in hortis ossa capitis ex eq̄no ḡne fœminæ duntaxat. Aduersus erucas & cancrū fluuiatilem in medio horto suspensum auxiliari narrant. Sunt qui sanguineis uirgis tangant ea: quæ nolunt his obnoxia esse. Infestant & culices hortos riguos p̄cipue si sunt arbusculæ aliquæ. Hi galbano accenso fugantur.

Quæ magis sint fortia uel minus: & quibus salsa aqua profint. **Ca. x.**

Nam quod ad permutationem seminum attinet: quibusdam ex iis firmitas maior est: ut coriandro: betæ: porro: nasturtio: sinapi: erucæ: cunilæ: & fere acris. Infirmitas autem sunt atriplici: ocimo: cucurbitæ: cucumi: & æstiuæ omnia hybernis magis durat: minime autem getium. Sed ex iis: quæ sunt fortissima: nullum ultra quadratum utile est duntaxat ferendo. Cunilis & ultra tempestiua sunt. Peculiaris medicina raphano: betæ: rutæ: cunilæ: in salis aq. quæ plurimum suauitati & fertilitati conferunt. Cæteris dulcium aquarum rigua profuit. Vtilissima ex iis aqua frigidissima: & quæ potu suauissima. Minus utilis est stagno: & quas silices inducunt: quoniam herbarum semina inuehant. Præcipue tamen hymbres alunt. Nam & bestiolæ innascentes necantur.

Ratio rigandorum hortorum: & quæ translata meliora fiant: & de succis hortensiorum & saporibus. **Capitulum. xi.**

His horum rigandi: matutina: atque uespera: ne inferuescat aqua sole. Ocimo tantum & meridiana etiam. Satum celerrime erumpere putant inter initia feruenti aquæ aspersum. Omnia autem translata meliora: grandioraque fiunt: maxime porri: napique. In translatione & medicina est: desinuntque setire iniurias: ut getium: porrum: raphani: apium: lactucæ: rapa: cucumis. Omnia autem siluestria fere sunt & foliis minora & caulibus: succo aciora: sicut cunila: organum: ruta. Solummodo ex omnibus lapatum siluestre melius. Hoc insatium rumex uocatur: nasciturque fortissimum. Traditur semel satum durare: nec unquam uitari terra maxime iuxta aquam. Vfus eius cum pituita tantum in cibis leuiorem gratioremque saporem præstat. Siluestre ad multa medicamenta utile est. Adeoque nihil amisit cura: ut carmine quoque comprehensum repperim: in fabis caprini fimi singulis cauatis: si porri: erucæ: lactucæ: apii: intubi: nasturtii semina inclusa ferant: mire peruenire. Quæ sunt siluestria: eadem insatiuis sicciora intelligunt: & acutiora. Namque & succorum saporumque dicenda differentia est: uel maior in iis quam pomis. Sunt autem acres cunilæ: organi: nasturtii: sinapis. Amari absinthii: centaureæ. Acriles cucumeris: cucurbitæ: lactucæ. Acuti tantum cunilæ. Acuti & odorati: apii: aneti: foeniculi. Salsus tantum est saporibus non nascitur: aliquando extra insidit pulueris modo: & circulis tantum aqua ut intelligatur uana ceu plerumque uitæ persuasio. Panax piperis saporem reddit. Et magis etiam siliquastrum: ob id piperitidis nomine accepto. Libanotis odorem thuris: murra myrræ. De panace abunde dictum est. Libanotis locis putridis & macris ac roscidis feritur. Radicem habet olusatris: nihil a thure differentem. Vfus eius post annum stomacho saluberrimus. Quidam eam nomine alio rosmarinum appellant. Et smyrniolum feritur iisdem locis. Murraque radicem recipit. Eadem & siliquaastro satio. Reliqua a cæteris & odore & sapore differunt ut anetum. Tantaque est diuersitas atque uis: ut non solum aliud alio mutetur: sed etiam in totum auferatur. Apio eximi incoctis obsoniis aceto: in eodem cellario in saccis odorem uino grauem. Et hactenus hortensia dicta sint ciborum gratia duntaxat. Maximum quidem opus in iisdem naturæ restat: quoniam peritus tantum adhuc sumasque quasdam tractauimus. Vera autem cuiusque natura non nisi medico effectum prænosci potest: opus ingens occultumque diuinitatis: & quo nullum reperiri possit maius. Ne singulis id rebus contexeremus: iusta fecit ratio: cum ad alios medendi desideria pertinerent: longis utriusque dilationibus futuris si miscuissemus. Nunc suis quaque partibus constabunt. poteruntque a uolentibus iungi.



AXIMUM HINC OPVS NATVRAE
ordiemur : & cibos suos homini narrabimus .
fateriq; cogēus ignota esse p quæ uiuat. Nemo id
paruū ac modicū existimauerit nominū uilitate
deceptus. Pax secū in his aut bellū naturæ dicef:
odia amiciciaq; rerū furdarū ac sensu carentiū .
Et quo magis miremur : omnia ea hominum
causa: quod græci simpathian appellauere: qbus
cuncta constant: ignes aq; restinguētibns : aquā
sole deuorante : luna piente . Altero alterius in-
iuria deficiente sydere . Atq; ut a sublimioribus
recedamus: ferrū ad se trahente magnete lapide:

& alio rursus abigente a sese. Adamātē opū gaudium infragilem omni cetera ui &
inuiētū: sanguine hircino rūpēte. Quæq; alia in suis dicemus locis paria: uel maiora
mira. Tantū uenia sit: a minimis: sed a salutaribus ordiemur. Primūq; ab hortēfibus.

DE Cucumere siluestri & elaterio. Capitulū. i.

Cucumim siluestrem esse diximus multo infra magnitudinem satiui. Ex eo fit
medicamentū quod uocatur elateriū succo expresso e semine. cuius causa nisi
maturius incidatur: semen exilit oculorum etiā periculo. Seruatur autem decerptus
una nocte. Postero die inciditur harundine . Semen quoque cinere conspergitur ad
coercendā succi abundantia: qui expressus suscipitur aq; cælesti: atq; subidet. Deinde
in sole cogit in pastillos: ad magnos mortalium usus. Obscuritates & uitia oculorū
sanat: genarumq; ulcera . Tradunt hoc succo tactis radicibus uitū non attigi uuas
ab auibns . Radix autem ex aceto cocta podagris illinitur. Succoq; dentium dolori
medetur. Arida cum resina impetiginem & scabiem quā pforam & lichenas uocant.
Parotidas & panos sanat. Et cicatricibus colorem reddit. Et foliorum succus auribus
surdis cum aceto instillatur. Elaterium tempestiuum ē autumno. Nec ullum ex me-
dicamētis longiore æuo durat. Incipit a trimatu. Siquis recentiore uti uelit: pastillos
in nouo fictili igne lento in aceto domet. Idq; melius quo uetustius erit. Quem iam
ducentis annis seruatum esse auctor est Theophrastus . Et usq; ad quinquagesimū
lucernarum lumina extinguit. Hoc enim uerū experimentum est: si admotū priusq;
extinguat: scintillare sursum ac deorsum cogat. Pallidum ac leue herbaceo ac scabro
melius: ac leniter amarū . Putāt cōceptus adalligato semine adiuuari: si terram non
attigerit. Partus uero si in arietis lana alligatum insciētis lumbis fuerit: ita ut p-
tinus ab ea eximatur: & rapiatur extra domū ipsam. Cucumim qui magnificant: nasci præ-
cipuum in arabia: mox cyrenis. Alii in arcadia tradunt similem heliotropio: cuius iter
folia & ramos prouenire magnitudine nucis iuglandis semē . Esse autem ad speciem
scorpionis cauda reflexa: sed candida. Aliqui etiam ab eo scorpionū cucumim uocāt.
efficacissimum cōtra scorpionū ictus: & semine & elaterio . Et ad purgandum uterū
aluosq;. Modus portione uiriū ab dimidio obolo ad solidum. Copiosius necat. Sic &
contra phthirias in bibitur. Et hydropises illitum. Anginas & arterias cū melle & oleo
ueteri sanat.

DE Anguino cucumere: siue erratico: & de satiui: & de pepone. Cap. ii.

Multi hunc esse apud nos qui anguinus uocatur: ab aliis erraticus: arbitrāt. Quo
decocto sparsa mures de eius medecina non attingunt . Idem podagris cum
articulorū morbis decoctū ī aceto illinūt præsentaneo remedio. Lumboꝝ uero dolori
semine sole siccato: dein trito. xxx. denariorū pōdere in hemina dato aquæ. Sanat &
humores subitos illitum cum lacte mulierū. Purgat eas elateriū . Sed grauidis abortū
facit. Suspiriosis prodest. Morbo uero regio in nares coniectum. Lentigines & macu-
las e facie tollit in sole illitum. Multi eadem omnia satiuis attribuunt. Magnū etiam

L

in eis momenti. Nanq; & eorū semen quantū tres digiti apprehenderit: cum cumino tritū potumq; in uino tussientibus auxiliatur. Sed & phreneticis in lacte mulieris. Et dysentericis acetabuli mensura. Purulenta autem expūentibus cum cumino pari pōdere. Et iocineris uitii in aqua mulsa. Vrinā mouet ex uino dulci. Et in renū dolore clysteribus simul cum cumino infunditur. Pepones refrigerant: maxime in cibo. Et emolliunt aluum. Caro eorum epiphoris oculorum aut doloribus imponitur. Radix sanat ulcera concreta in modū faui: quem cæreon uocant. Eadem contra uomitiones siccatur in farina tusa. Datur quattuor obolis in aqua mulsa: ita ut qui biberit: quingentos postea passus ambulet. Hæc farina & in smegmata adiicitur. Cortex quoque uomitionem mouet. faciem purgat. Hoc & folia cuiuscūq; satiui illita. Eadē cū melle epinyctidas sanant. Cum uino canis morsus. Item multipedem: ipa græci uocant: oblongā pilosis pedibus: pecori præcipue nociuā. Morsū tumor insequitur: & putrescit locus ipse. Cucumis odore defectū animi. Coctos derafo cortice ex oleo aceto & melle iucundiores esse certum est.

DE Cucurbita siluestri & rapo. Ca. iii.

Cucurbita siluestris quoq; inuenitur somphos a græcis appellata inanis: unde & nomen: digitali crassitudine: non nisi in saxosis nascens. Huius cōmanducatæ succus stomacho admodum prodest. Colocinthis uocatur alia: ipsa plena: sed minor q̄ satiua. Vtilior pallida: quando eius sunt medicinæ. Herbacea arefacta p se inanit aluum. Infusa quoq; clysteribus intestinorum omnium uitii medetur: & renum: & lumborū: & paralyti eiecto semine. Aqua mulsa in ea coquit ad dimidias: sic tussienti infunditur obolis quattuor. Prodest & stomacho farinæ aridæ pilulis cum decocto melle sumptis. In morbo uero regio utiliter semina eius insumunt: & protinus aqua mulsa. Carnes eius cū absinthio & sale dentium dolorem tollunt. Succus uero cum aceto calefactus: mobiles sistit. Item spinæ & lumborū ac coxarū dolores cum oleo: si infricetur. Præterea mirum dictu: semina eius si fuerint pari numero adalligata feribris sanare dicunt: q̄s græci perihodicas uocāt. Satiuæ quoq; rasæ succus tepesfactus auribus medetur. Caro eius interior sine semine clauis pedū & suppurationibus: quæ græci uocant apostemata. Decoctæ aut uniuersæ succus dentium motus stabilit. Dolores inhibet. Vinum cū ea feruescētū oculorū etiam impetus. Folia eius etiam cum recentibus cupressi contusa & imposita. Ipsa quoq; tosta in argilla ac trita cum adipe anseris: uulneribus medetur. Necnon ramentis corticis recentes podagras refrigerat: & ardores capitis: & maxime infātū. Et ignes sacros de strigmentis uelis impositis uel seminibus. Succus ex strigmentis illitus cū rosaceo & aceto febriū ardores refrigerat. Aridæ cinis impositus mire combusta sanat. Chrysippus medicus dānabat eas i cibis. Sed omnium consensu stomacho utilissime iudicantur: & interaneorum uescicarūq; exulcerationibus. Est & rapo uis medica. Perniones feruens impositum sanat. Item frigus pellit e pedibus aqua decoctus. Et uis feruens podagris etiam frigidis medet. Et crudum tusum cum sale cuicunq; uitio pedum. Semen illitum & potum in uino contra serpentes & toxica salutare esse proditur. A multis uero antidoti uim habere in uino & oleo. Democritus in totū eū abdicauit in cibis propter inflationes. Diocles magnis laudibus extulit. Etiam uenerem stimulari ab eo professus. Item Dionysius. Magisq; si eruca condiretur. Tosta quoq; articulorum dolori cum adipe prodest. Siluestre rapum in aruis maxime nascitur: fruticosum: semine candido: duplo maiore q̄ papaueris. Hoc ad albicandam cutem in facie totoq; corpore utuntur mixta urina pari mensura. Nam (ut supra diximus) erui: hordei: & tritici: & lupini radix ad omnia inutilis.

DE Naporum differētiis & raphano siluestri: & de raphano satiua & pastinaca. Capitulum. iiii.

Rapum duas differētiās & in medicina græci seruant. Angulosi foliorū caulibus florentes: & quod bunion uocant: purgationibus foeminarū & uescicæ. Et urinæ utile decoctum potū ex aqua mulsa: uel succi drachma. Semen dysentericis tostum

tritū in aqua calida e cyathis q̄ttuor. Sed urinā inhibet: si nō lini semen una bibatur. Alterū genus buniada appellant & raphano & rapo simile. Seminis præclari contra uenena: ob id & in antidotis utuntur illo. Rhaphanū & siluestrem esse diximus. Laudatissimū in arcadia: quanq̄ & alibi nascitur: utilior urinæ dūtaxat eiiciendæ. Cætero bilem detrahit. Præterea cortices in uino. Præterea quæ circa eos dicta sunt: stomachū purgant. Pituitam extenuant. Vrinam concitant. Est æstiuosus in italia & armoraciā uocant satiuā. Satiui uero decocti mane poti ad ternos cyathos: cōminuūt: & eiiciūt calculos. Idem in posca decocti contra serpentium morsus illinuntur. Ad tussī etiā mane ieiunis rhaphanus prodest cum melle. Semē eorū tostū: ipsūq; cōmanducatū ad lagaraponon. In aqua foliis eius decoctis bibere uel succum ipsius cyathis binis. contra phlegmoni ipsos illinere tusos utile. Inchoantibus uero recentem corticem cum melle. Vternosis autē q̄acerrimos mandere. Semenq; tostum: dein contritū cū melle suspiriosis. Idem & contra uenena profunt. Cæterū ceraſtis scorpionibus aduersatur: uel ipso semine infectis manibus impune tractabilibus. Imposito rhaphano scorpionibus moriūt. Salutares & contra fungos aut hystriominæ uenena æque ut Nicāder tradit. Et cōtra uiscū quoq; dari Apollodori duo iubēt scyllæus & tarētinus. Scyllæus semen ex aq̄ tritū: tarentinus succū. Lienē item extenuant. Iocineri p̄sunt: et lumborū doloribus. Hydropicis quoq; ex aceto aut sinapi sumpti: & lethargicis. Praxagoras & iliosis dandos censet. Plistonices & colicis. Intestinorū ulcera sanant. Ac purulenta præcordiorū: si cum melle edantur. Quidam ad hæc coquere eos ī luto illitos malunt. Sic & fœminas purgari. Ex aceto & melle sumpti intestinorū animalia detrahunt. Item ad tertias: decocto eorum potio cum uino enterocelis p̄sūt. Sāguinē quoq; inutilem sic extrahunt. Medius ad hæc & sanguinem excreantibus coctos dari iubet. Et puerperis ad lactis copiā augendam. Hippocrates capillos mulierū defluos fricari rhaphanis. Et super umbilicum imponi contra tormenta uulux. Reducūt & cicatricē ad colorem. Semen quoq; ex aqua impositum sistit ulcera: quæ phagedenas uocant. Democritus uenerem hoc cibo stimulari putat. Ob id fortassis uoci nocere aliqui tradiderunt. Folia quæ in oblongis tantum nascuntur: excitare oculorū aciem dicuntur. Vbi uero acrior rhaphani medicina admota sit: hyſopum dari protinus imperant. Hæc antipathia est. Et aurium grauitati succum rhaphani instillant. Nam uomituris sūmo cibo esse eos utilissimū ē. Pastinacæ simile hibiſcū quod molochen agrian uocat: & aliqui plistolochiam. Vlcenibus: cartilagini: ossibus fractis medetur. Folia eius ex aqua pota aluum soluunt: serpentes abigunt. Apū: uesparū: crabronū ictibus illita medetur. Radicē eius ante solis ortū erutam inuoluunt lana coloris quē natiuū uocant. Præterea ouis quæ fœminā peperit. Strumisq; uel suppuratis alligāt. Quidam ad hunc usum auro effodiendam censent. Cauendumq; ne terram attigat. Celsus podagris quæ sine tumore sunt: radicē eius ī uino decoctā imponi iubet.

DE Staphylino siue pastinaca & gigidio: & sisere: & seseli: & inula: & de cepe siluestri. **Capitulum. v.**

Alterum genus est staphylinos: quod pastinacam erraticam uocant. Eius semen contritum & in uino potum tumentem aluum & suffocationes mulierū doloresq; tenit intantum: ut uulvas corrigat. Illitum quoq; passionibus uentri earum prodest. Viris uero prodest cum panis portione æqua tritum. Ex uino potum cōtra uentris dolores. Pellit & urinam. Et phagedenas ulceꝝ sistit recens cū melle ipositū. Vel aridæ farinæ insparſam radicem eius. Dieuces contra iocineris: aut lienis: ilium: lumborum: & renum uitia ex aqua malsa dari iubet. Cleophrantus & dysentericis ueteribus. Philistion in lacte coquit. Et ad stranguriam dat radicis uncias quattuor. Ex aqua hydropicis: similiter & opisthotonicis: & pleureticis: & comitialibus. Habētes eam feriri a serpentibus negantur. Aut qui antē gustauerint: non lædi. Percussis imponitur cum axungia. Folia contra cruditates manduntur. Orpheus amatorium iesse

staphylino dixit: fortassis quoniā uenerē stimulari hoc cibo certum est. Ideo cōceptus adiuuare aliqui prodiderunt. Ad reliqua & satiaua pollet. Efficacior tamen siluestris. Magisq; in petrosis nata. Semen satiaue quoq; contra scorpionū ictus ex uino aut posca salutare est. Radice eius circumsalpti dentes dolore liberantur. Syria in ortis operosissima. Inde quoq; est prouerbiū gr̄cis: Multa syrorum olera. Simillimam staphylino herbā serit: quam alii gigidion uocāt: tenuius tamen & amarius: eiusdēq; effectus est. Coctum crudumq; stomachi magna utilitate. Siccat enim ex alto omnes humores eius. Siser erraticum satiuo simile est: & effectū. Stomachum excitat. Fastidiū abstergit. Ex aceto laserpitariū sumptū: aut ex pipere & mulso: uel ex garo: urinā ciet (ut Opinion credit) & uenem. In eadem sententia est Diocles. Præterea cordi cōuenire conualescentium. Aut post multas uomitiones perq̄utile. Heraclides cōtra argentum uiuum dedit. Et ueneri subinde offensantem: agrisq; se recolligentibus. Hunc Hesius ideo stomacho utile uideri dixit: quoniā nemo tres siseres edendo continuaret. Esse tamen utile conualescentibus: & ad uitā transeuntibus. Satiui priuati succus cum lacte caprino potus sistit aluum. Et quoniā plerosq; similitudo nominū gr̄corum confundit: conteximus & de seseli: sed hoc est uulgaris noticiā. Optimum masiliense. lato enim grano & fuluo est. Secundum æthiopicum nigrius. Creticum odoratissimū omnium. Radix iucundi odoris est. Semen eius esse & uultures dicūt. Prodest homini ad tussim ueterem. Rupta conuulsa: & in uino albo potum. Item opisthonicis: & iocinerū uitis: & torminibus: & stranguriæ: duarū: aut triū linguarū mensura. Sunt & folia utilia: ut quæ parrus adiuuent: etiam quadrupedum. Hoc maxime pasci dicuntur ceruæ paritura. Illinitur & igni sacro. Multum in summo cibo concoctionibus confert uel folio uel semine. Quadrupedū quoq; aluum sistit: siue tritum potui infusum: siue mandendo commanducatum e sale. Boum morbis medetur uel si contritum infunditur. Inula quoq; a ieiunis commanducata dentes confirmat: si ut eruta est terram non attingit. Condita tussim emundat. Radicis uero decoctæ succus tineas pellit. Siccata autē in umbra farina tusa & conuulsis: & inflatōnibus & arteriis medetur. Venenatorum morsus abigit. Folia ex uino lumborum dolori illinunt. Cepæ siluestris nō satiaue olfactu ipso & delachrymationi & caligini medentur. Magis uero succi inunctione. Somnum etiam facere traduntur. Et ulcera ori sanare cōmanducata cum pane. Et canis morsus uirides ex aceto illitæ: aut siccæ cum melle & uino: ita ut post diem tertium soluantur. Sic & tritæ sanant. Tostam ī cinerem epiphoris multi imposuere cum farina hordeacea. Et genitalium ulcenibus. Succo & cicatrices oculorum & albugines & argemas inunxere. et serpētium morsus: & omnia uulnera: cum melle. Item auricularum cum lacte mulierum. Et in isdem sonitum aut grauitatem emendantes cum adipe anserino: aut cum melle: stillauere. Et ex aqua bibendum dederunt repente obmutescētibz. In dolore quoq; ad dentes colluendos instillauere: & plagis bestiarum omnium: priuatim scorpionū. Alopecias fricere & psoras tussis cepis. Coctas dysentericis uescendas dedere. Et contra lumborū dolores. Purgamento quoq; earū cremata in cinerem illinētes ex aceto serpentium morsibus. In ipsas quoq; multipedes ex aceto. Reliqua iter medicos mira diuersitas. Proximi inutilia esse præcordiis & concoctioni. Inflationemq; & sitim facere dixerūt. Asclepiadis schola ad ualidum quoq; colorē profici in cibo. Et si succum ieiuni quotidie edant firmitatē ualitudinis custodiri. Stomacho utilia esse: ac spiritus agitationi. Ventrem mollire. Hæmorrhoidas pellere subditas pro balanis. Succū cū succo fœniculi contra incipientes hydropises mire proficere. Item contra anginas rutæ & melle. Excitari eisdem lethargicos. Varro quæ sale aut aceto pisa est arefactaque uermiculis non infestari auctor est.

DE Porro sectiuo & capitato & de allio. **Capitulum. vi.**

Porro sectiuo pfluuia sanguinis sisti in naribus contrito eo obturatis: uel gallæ

mixto: aut mentæ. Item ex abortu profluvia potio succo cum lacte mulierum. Tussi etiã ueteri ac pectoris & pulmonis uitiis medet. Illiris foliis sanant ambustæ epinyctides: ita uocatur ulcus aciem hebetans: et in angulo oculi perpetim humor emanans. Quidam eodem nomine appellat pustulas liuentes: ac noctibus ingetates. Et alia ulcera cum melle trito. Vel bestiarum morsus ex aceto. Item serpentium aliorum uitia cum felle caprino: uel pari mensura mulsi. Stridores cum lacte mulieris. Capitis dolores si in nares fudat. Dormiturisue in aure duobus succi coclearibus: uno mellis. Succus & ad serpentium scorpionumq; ictus in potum bibit cum mero & ad liborem dolores cum uino hemina potus. Sanguinem uero excreantibus & phthisicis distillationibus longis uel succus ex ipso cibo prodest. Item morbo regio: uel hydropicis. Et ad renum dolores cum ptisanæ succo acetabuli mensura. Idem motus cum melle uulvas purgat. Tostus uero editur & contra fungorum uenena. Imponitur & uulneribus. Venerem stimulat. Siti sedat. Ebrietates discutit. Sed oculorum aciem hebetare traditur. Inflationem quoq; facere: quæ tamen stomacho non noceat: uentremq; molliat. Voci splendorem affert. Capitato maior est ad eadem effectus. Sanguinem reiciantibus succus cum caule: aut thuris farina uel acacia datur. Hippocrates & sine alia mixtura dari iubet. Vuluasq; contractas aperiri putat. Fecunditatem etiam foeminarum hoc cibo augeri. Contritum ex melle ulcera purgare. Tussim. Et distillationes thoracis. Pulmonis & arteriæ sanat uitia datum in sorbitione ptisanæ. Vel crudum præter capita sine pane: ita ut alternis diebus sumatur. Vel si purulenta excreantur. Sic & uoci uel ueneri: sonoq; multum confert. Capita bis aqua mutata cocta aluum sistunt: & inflationes ueteres. Cortex decoctus illitusq; ificit canos. Allio magna uis: magnæ etiam utilitates contra aquarum & quorumlibet locorum mutationes. Serpentes abigit & scorpiones odore. Atque ut aliqui tradidere: & bestiarum omnium ictibus medetur. Potu uel cibo uel illitu priuatim contra hemorrhoidas prodest. Cum uino reddit uomitum. Ac ne contra araneorum aut murium uenenatum morsum ualere miremur: aconitum quod alio nomine pardalichas uocatur depellit. Item hyoscyamum contra canum morsus. Inq; uulnera cum melle imponitur. Ad serpentium quidem ictus potum cum restibus suis. Efficacissime ex oleo illinitur. Attritisq; corporum partibus. Vel si uesica intumuerit. Qui & suffitu eo secundos partus euocari existimauit Hippocrates: cinere eorum cum oleo capitis ulcera manaria sanitati restituens. Suspiriosis coctum aliqui crudum id dedere. Diocles hydropicis cum cætaurea aut in fico duplici ad euacuandam aluum. Quod efficacius præstat uiridi cum coriandro in mero potum. Suspiriosis aliqui & tritum in lacte dederunt. Praxagoras & contra morbum regium uino miscuit. Et contra ileum in oleo & pulte sic illinens. Strumis quoq; Antiqui & insanientibus dabant crudum. Diocles phreneticis elixum. Contra anginas tritum imponi & gargarissare prodest. Dentium dolorem tribus capitibus in aceto tritis imminuit. Vel si decocta aqua colluantur. addaturq; ipsum in caua dentium. Auribus etiam instillatus succus cum adipe aserino. Phthiriasis & pruriges potum. Tussim item cum aceto & nitro. Compescit distillationes cum lacte coctum uel tritum permixtumue caseo molli. Quo genere et raucitatem extenuat. Vel phthisin in fabæ sorbitione. In totum autem coctum utilius est crudo: elixumq; tosto. Sic & uoci confert. Tineas & reliqua animalia interaneorum pellit in aceto mulso coctum. Tenasmo in pulte medetur. Temporum doloribus illitum elixum & pustulis coctum cum melle: deinde tritum. Tussim cum adipe uetusto decoctum: uel cum lacte. Aut si sanguis etiam excreet: uel purulenta sint. Et pituitæ sub pruna coctum potum & cum mellis pari modo sumptum. Conuulsis & ruptis cum sale & oleo. Nam cum adipe tumores suspectos sanat. Extrahit fistulis uitia cum sulphure & resina etiam harundines cum pice. Lepras lichenas lentigines exulcerat. sanatq; cum origano. Vel cinis eius ex oleo & garo illitus. Sic & sacros ignes. Sugillata aut liuentia ad colorem reducit. Combustum ex melle credunt & comitalem morbum sanare:

siquis eo in cibo utatur: ac potione. Quartanas quoque excutere potum caput unum cum laferpitii obolo. In uino austero tussim. Et alio modo acceptum. Suppuratioes quantalibet sanat: fracta incoctum fabae atque in cibo sumptum donec sanitatem restituat. Facit & somnos atque in totum rubicundiora corpora. Venerem quoque stimulat cum coriandro uiridi tritum potumque e mero. Vitia eius sunt: quod oculos hebetat: inflationes facit. Stomachum laedit copiosius sumptum. Sitim gignit. Caeterum contra pituitam & gallinae & gallinaceis prodest. Mixtum farre in cibo iumentis urinam reddere. Atque non torqueri tradunt: si eo trito natura tangatur.

DE Lactuca siluatica siue caprina & esopo & isati: & lactuca siluestri. **Ca. vii.**

Lactuca sponte nascentis primum est genus eius: quam caprinam uocant. quae pisces in mare deiecta peritus necant qui sunt in proximo. Huius lac expissatum mox in aceto pondere obolorum duum: adiecto aquae uno cyatho hydropicis datur. Caule & foliis contusis asperso sale nervi incisi sanantur. Eadem trita ex aceto colluta matutinis bis e mense: dentium dolorem prohibet. Alterum est genus: quod graeci esopon uocant. Huius folia trita & cum polenta illita ulceribus medentur. Haec in aruis nascitur. Tertium genus est in siluis nascentes: isatin uocant. Huius folia trita cum polenta uulneribus profunt. Quarto infectores lanarum utuntur: quod siluaticum uocant. Simile erat lapato foliis: nisi quod plura habet: & nigriora. Sanguinem sistit. Phagedenas & putrescentia ulcera: quae serpunt: sanat. Item tumores ante suppurationem. Contra ignem sacrum radice uel foliis prodest: uel ad lyenes pota. Haec propria sigulis. Communia autem: sponte nascentibus: candor caulibus: interdum cubitali longitudine. thyrsus & foliis scabricia. Ex his rotunda folia & breuia habentem sunt qui hieraciam uocent: quoniam accipitres scalpendo eam: succoque oculos tingendo obscuritatem cum seferere discutiant. Succus omnibus candidus: uiribus quoque papaueri similis. Carpitur per messes inciso caule. Conditur fictili nouo: ad multa praclarus. Sanat omnia oculorum uitia cum lacte mulierum. Arcet nubeculas: cicatrices: adustionesque omnes: praecipue caligines. Imponitur etiam oculis in lana contra epiphoras. Item succus aluum purgat in posca potus ad duos obolos. Serpentiis ictibus medetur in uino potus. Et folia tosta thyrsusque triti ex aceto bibuntur. Vulneri illinuntur: maxime contra scorpionum ictus. Verum contra longiam commixto uino ex aceto. Aliis quoque uenenis resistunt: exceptis quae strangulando necant: aut iis quae uesicae nocent: item psimythio excepto. Imponunt & uentri ex melle atque aceto ad detrahenda uitia alui. Vrinae difficultates succus emendat. Cratenas eum & hydropicis obolis duobus in aceto cyatho uini dari iubet. Quidam & e satiuis colligunt succo minus efficaci. Peculiares earum uires praeterea dictae sunt. Somnum faciendi: ueneremque inhibendi: aestum refrigerandi: stomachum purgandi: sanguinem augendi. Nunc non paucae restant: quoniam & inflationes discutunt. Ructusque lenes faciunt. Concoctiones adiuuant. Cruditatem ipsae nequaquam faciunt. Nec ulla res maiorem in cibis auaritatem incitat: inhibetque. Eadem in causa alterutrinque modus est. Sic & aluum copiosiores soluunt. Modicae sistunt. Leticiam pituitae digerunt. Atque ut aliqui tradiderunt: sensum purgant. Stomachos dissolutos utilissime adiuuant. Vrinae usus adiuuant & oxyporoboli asperitatem addito dulci acrementum aceti temperantes. Si crassior pituita sit: scyllite aut uino absinthite. Si & tussis sentiatur: hyssopite admixto. Dantur coeliacis cum intubo erratico. Et ad duriciam praecordiorum. Dantur & melancholicis candidae copiosiores. Et ad uesicae uitia. Praxagoras & dysentericis dedit. Ambustis quoque profunt recentibus priusquam pustulae fiant: cum sale illitae. Ulcera etiam: quae serpunt: coercent initio cum asso nitro. Mox in uino tritae. Igni sacro illinuntur. Conuulsa & luxata caulibus tritis cum polenta ex aqua frigida leniunt. Eruptiones popularum ex uino & polenta. In colera quoque coctas patellis dederunt. Ad quod utilissime quae maxime caule: sed amarae. Quidam lacte infundunt. Deferuefacti ii caules & stomacho utilissimi traduntur. Sicut sono & satiuam maxime

lactuca & amara lactēsque: quā meconidem uocauimus. Hoc lac & oculorum claritati cum muliebri lacte utilissimum esse præcipitur: dum tempestiue capiti inunguntur. Oculorum quoque uitis quæ frigore in iis facta sunt. Miras & alias inuenio laudes. Thoracis etiam uitis prodesse: non secus quā ambrotonum cum melle attico. Purgari & foeminas hoc cibo. Semen satiuarum contra scorpiones dari. Semine trito ex uino potu & libidinū imaginationes in sōno compescit. Tētates aquas non nocere lactucā edentibus. Quidam tamen frequentiores in cibo officere claritati oculorum tradiderūt.

DE Generibus betæ & intubis & cichorio & seri genera duo. **Capitulum. viii.**

BEc beta sine remedio est utraq. Siue cādida siue nigra radix recēs & madefacta suspensa funiculo contra serpentium morsus efficax esse dicitur. Candida beta cocta & cum allio crudo sumpta contra tineas. Nigra radices ita in aqua coctæ pruriginem tollūt. Atque in totum efficacior esse traditur nigra. Succus eius capitis dolores ueteres & uertigines. Item sonitum aurium sedat infusus iis. Ciet urinam. Medetur dysentericis iniecta: et morbo regio. Dolores quoque dentium sedat illitus succus. Et contra serpentium ictus ualet: sed huic radici duntaxat expressus. Ipsa uero decocta pernionibus occurrit. Albæ succus epiphoras sedat fronte illita. Aluminis paruo admixto: ignē sacrum. Sine oleo trita licet adustis medetur. Et cōtra eruptiones papularū cocta. Eadem contra ulcera quæ serpunt. Illinitur & alopetiis cruda. Et ulceribus quæ in capite manant. Succus eius cum melle naribus inditus caput purgat. Coquitur & cum lenticula addito aceto: ut uentrē molliat. Validius cocta fluctuationes stomachi sistit & uentris. Est & beta siluestris: quam limonion uocant. Alii neuroden: multum minoribus tenuioribusque ac densioribus foliis. Vndecim sæpe caulium. Huius folia ambustis utilia. guttantia astringunt. Semen acetabuli mensura dysentericis prodest. Aquæ e radice coctæ maculas uestium eluere dicūtur: itemque membranarum. Intubi quoque non extra remedia sunt. Succus eorum cum rosaceo & aceto capitis dolores lenit. Idemque cum uino potus iocineribus & uesicæ & epiphoris imponitur. Erraticum apud nos quidā ambugiam appellauere. In ægypto cichorium uocant quod siluestre sit. Satiuum autem serin: quod ē minus & uenosius. Cichorium refrigerat. Inde cibū sumptum & illirū collectiones: succusque decocti uentrē soluit. Iocineri & renibus & stomacho prodest. Item si in aceto decoquatur: urinæ tormina discutit. Item morbū regium emulso: si sine febre sit. Vesicam adiuuat. Mulierum purgationibus quidem decoctum in aqua adeo prodest: ut emortuos partus trahat. Adiciunt magi succo totius cum oleo pūctos fauorabiliore fieri: & quæ uelint facilius impetrare. Quod quidē propter singularem salubritatē aliqui chreston appellant: alii pancracion. Et siluestre genus alii edypnoida uocant: latioris folii. Stomachum dissolutum astringit cocta. Crudaque sistit aluū. Et dysentericis prodest magis cum lente. Rupta & cōuulsa utroque genere iuuātur. Item quibus genitura ualitudinis morbo effluat. Seris & ipsa lactucæ simillia duū generū est. Siluestris melior. Nigra ista & æstiuā. Deterior hyberna: & cādidiōr. Vtraque tamen stomacho utilissima: præcipue quem humor uexat. Cum aceto in cibo refrigerant: uel illitæ. discutuntque & alios quæ stomachi. Cum polenta siluestriū radices stomachi causa sorbentur. Et cardiacis illinuntur super sinistram mammam: & ex aceto. Omnes hæ & podagricis utiles: et sanguinem reicientibus. Item quibus genitura fluit: alterno dierum potu. Petronius Diodorus qui antilegomena scripsit: in totū damnauit seriam multis modis arguens. Sed aliorum omnium opinio resistit.

DE Brassica & lapsana: & de brassica maria & scylla & de bulbis & bulbine. **Ca. ix.**

BRassicæ laudes longum est exequi: cum & Chrysippus medicus priuatū uolūmē ei dicauerit per singula membra hominis digestum: et Dieuches. Ante omnes autem Pythagoras: & Cato non parcius celebrarint. Cuius sententiā uel eo diligentius persequi par est: ut noscatur qua medicina usus sit annis sexcentis. In tres species diuisere eam græci antiquissimi. Crispam: quam selinada uocauerunt a similitudine

apii foliorum: stomacho utilem: aluum modice mollientem. Alterā clean latis foliis
e caule exeuntibus: unde cauloden quidam uocauere: nullius in medicina momenti.
Tertia est proprie appellata crambe: tenuioribus foliis & simplicibus: densissimisque
amarior: sed efficacissima. Cato crispam maxime probat: dein lenem: gradibus foliis
caule magno. Prodesse tradit capitis doloribus: oculorū caligini: scintillationibusque
uel stomachi præcordiis. Crudam ex aceto & melle: coriandro: ruta: menta. Laseris ra-
dicula sumpta acetabulis duobus matutino. Tantamque esse uim: ut qui terant hæc:
ualidiores fieri se sentiant. Ergo uel cum uino tritam sorbendam: uel ex olei intinctu
sumendam. Podagræ autem: morbisque articularis illini cum rutæ coriandri & salis
mica hordei farina. Aq̃ quoque eius decocta: neruos articulosque mire iuuari. Si foueant
uulnera & recentia & uetera. Etiam carcinomata quæ nullis alius medicamentis sanari
possint. Foueri prius aqua calida iubet: ac bis die tritam imponi. Sic etiam fistulas
eluxatas & tumores euocari: quæque discuti opus sit. Insomnia etiam uigiliasque tollere
decocta si ieiuni edant quæ plurimam ex oleo & sale. Tormina si decocta iterum decoquant:
addito oleo & sale cumino polenta. Si ita sumatur sine pane: magis profutura. Inter
reliqua bilem detrahit per uinum nigrum pota. Quin & urinam eius qui brassicam
potandā æstimauerit: asseruari iubet. caletactamque neruis remedio esse. Verba ipsius
subiciam ad exprimendam sētētiam. Pueros pusillos si laues illa urina: nūq̃ debiles
fieri. Auribus quoque ex uino succum brassicæ tepidum instillari suadet. Idque etiā tar-
ditati audientium prodesse asseuerat. Et impetigines eadē sanare sine ulcere. Græcorū
quoque opiones iam & Catōis cā poni cōuenit ius dūtaxat: quæ ille prætermisit. Biles
detrahare non percoctam putant. Item aluum soluere. Eadēque bis coctam sistere.
Vino aduersari: ut inimicam uitibus. Antecedente in cibis cauere ebrietatem. Postea
sumpta crapulam discuti. Hunc cibum & oculorum claritati conferre multū. Succo
uero crudæ angulis uel tantum tactis cum attico melle: plurimum. Facillime cocoque.
Ciboque eo sensum purgari. Erasistrati schola clamat: nihil esse utilius stomacho: ner-
uisque. Ideo paralyticis & tremulis dari iubet: & sanguinem excreantibus. Hippocrates
coeliacis dysētericis bis coctam cum sale. Item ad tenasmon & renum causas. Lactis
quoque ubertatem puerperis hoc cibo fieri iudicans. Et purgationem foeminis. Crudus
quidem caulis si edatur: partus quoque emortuos pelli. Apollodorus aduersus fūgorū
uenena semen aut succum bibendum censet. Philistion opisthotonicis succū ex lacte
caprino cum sale & melle. Inuenio & a podagra liberatos edendo eam decoctamque ius
bibendo. Hoc & cardiacis datum: & cōmitialibus morbis addito sale. Item spleneticis
in uino albo per dies. xl. Ictericis necnon & phreneticis radice crudæ succū gargaris-
sandum bibendumque demonstrat. Contra uero singultus cum coriandro & aneto &
melle ac pipere & aceto. Illitam quoque prodesse inflationibus stomachi. Itē serpentū
ictibus. Et sordidis ulceribus ac uetustis: uel ipsa aqua cum hordeacea farina. Succū
ex aceto uel cū foeno græco. Sic aliq̃ & articulis podagris iponūt. Epinyctidas & qcq̃d
aliud serpit in corpore: imposita leuat. Item repentinas caligines. Has & si manditur
ex aceto. Sugillata uero & alios liuores. Pura illita lepras & pforas cū alumine rotūdo
ex aceto. Sic & fluentes capillos retinet. Epicharmus testū & genitalium malis hanc
utilissime imponi asserit. Efficacius eandem cum faba trita. Item conuulsis cum ruta.
Contra ardorem febrium & stomachi uitia semina & ad secundas. Et muris aranei
morsus: foliorum aridorum farina alterutra parte exinaniuit. Ex omnibus brassicæ
generibus suauissima est quin et inutilis habet. difficilis in coquēdo et renibus cōtraria.
Illud quoque non est omittendum aquam decoctæ ad tot usus laudatam ferere humi
effusam. Stirpium brassicæ aridorum cinis inter caustica intelligitur. Ad coxædum
dolores cum adipe uetusto. At cum lasere et aceto iuicem psilothi euulsis illitus pri-
lis: nasci alios prohibet. Bibitur et cum oleo subferuefactus: uel per se elixus ad con-
uulsa et rupta intus: lapsumque ex alto. Nulla ergo sunt crimina brassicæ? Immo uero

apud eosdem. Animæ grauitatem facere. Dentibus et gingiuis nocere. Et in ægypto propter amaritudinē nō estur. Siluestris siue erraticæ immenso plus effectus laudat Cato. Adeo ut aridæ quoq; farinam in olfactorio collectam uel odore tātum naribus adhibito uitia orium: grauem olentiamq; sanare affirmet. Hanc alii petream uocant: inimicissimam uino: quam præcipue uitis fugiat. Aut si non possit fugere: moriatur. F. lia habet bina rotūda pua lenia plātis oleris similior. Candidior satiua & hirsutior. Hanc inflationibus mederi. Melancholicis quoq; ac uulneribus recentibus cū melle: ita ne soluantur ante diem septimum. Strumis fistulis in aqua cōtritā Chrysippo auctore. Et alii compescere mala corporis quæ serpūt: nomas uocant. Itē excrescētia absumere. Cicatrices ad planum reducere. Oris ulcera & ronsillas manducatā & coctā succo gargarissato cum melle tollere. Itē pforas & lepras ueteres ipsius tribus ptibus cum duabus aluminis in aceto acri illitis. Epicharmus satis eam esse contra canis rabiosi morsum imponi. Melius si cū lasere & aceto acri. Necari quoq; canes ea si det ex carne. Semen eius tostum auxiliatur contra serpentes: fungorūq; uenena. In tauri sāguine folia cocta: spleneticisq; in cibo data & cruda illita cū sulphure & nitro p̄sūt. Item mammarum duritiæ. Radicum cinis uuæ ī faucibus tumentī tactu medetur. Et parotidas cum melle illitus reprimat. Serpētium morsus sanat. Virium brassicæ unū & magnū argumētū addemus & mirabile. Crustæ si occupēt intus uasa ōnia in qbus aquæ feruent: intantū ut non sit eas auellere: si brassica in his decoquat: abscedunt. Inter siluestres brassicas & lapsana est: pedalis altitudinis: hirsutis foliis: sinapi similis: nisi candidior esset flore. Coquit ī cibo. aluum leniter emollit. Marina brassica uehementissime ex omnibus aluum ciet. Coquitur propter acrimoniam cum pingui carne: stomacho inimicissima. Scyllarū in medicina alba est: quæ masculus. Fœminæ nigræ. Scylla quæ candidissima fuerit: utilissima erit. Huic aridis tunicis direptis quod reliquum e uiuo est confutum suspenditur lino modicis interuallis. Postea arida frustra ī cadum aceti q̄asperrimi pendentia immerguntur: ita ne ulla parte uas cōtingāt. Hoc fit ante solstitium diebus. xlviii. Gypso deinde oblitus cadus ponitur sub tegulis totius diei solem accipiētibus. Post eum numerū dierum tollitur uas. Scylla eximit̄. Acetum transfunditur. Hoc clariorem oculorum aciem facit. Salutare est stomachi laterumq; doloribus parum sumptū binis diebus. Sed tāta uis est: ut auidiū haustū extinctæ animæ momēto aliquo speciem præbeat. Prodest & gingiuis & dentibus uel per se cōmanducata. Tineas & reliqua uentris animalia pellit: ex aceto & melle sūpta. Linguae quoq; recens subiecta præstat: ne hydropici sitim sentiant. Coquit pluribus modis: in olla quæ coniiciatur in clibanum aut furnum: uel adipe: aut luto illita: aut frustatim in patinis. Et cruda siccatur: deinde conciditur. Coquiturq; in aceto. Tum serpentium ictibus imponitur. Tosta quoq; purgatur: & mediū eius iterum in aqua coquit̄. Vfus sic coctæ ad hydropicos: urinam ciendā tribus obolis cum melle & aceto potā. Item spleneticos & stomachicos: si non sentiant ulcus: quibus inatet cibus. Ad tormina: regios morbos: tussim ueterem cum suspirio. Discutit & ex foliis strumas: q̄drinis diebus soluta. Furfures capitis & ulcera manantia illita ex oleo cocta. Coquitur & in melle cibi gratia: maxime uti coctionem facias. Sic & interiora purgat. Rimas pedū sanat in oleo cocta & mixta resinæ. Semē eius lumborū dolori ex melle iponit̄. Pythagoras scyllam in limine quoq; ianuæ suspensā malorum medicamētorū itroitū pellere tradit. Cæterum bulbi ex aceto & sulphure uulneribus in facie medentur. Per se uero triti neruorum contractionem. Et ex uino porrigines. Succum cū melle: canū morsibus. Erasistrato placet cum pice. Sanguinem idem eos sistere tradit illitos cum melle. Alii si e naribus fluat: coriandrū & farinam adiiciunt. Theodorus & lichenas ex aceto bulbis curat. Et erumpentia in capite cum uino austero aut ouo. Et bulbos epiphoris idem illinit: & sic lipitudini medetur. Eorumq; uitia quæ sūt facie rubētes: maxime in sole illitis cū melle & nitro emendat. Lentiginem: cū uino aut cū cumino

coctis. Vulneribus quoque mire profunt per se. Aut ut Damion ex mulso: si quinto die soluantur. Iisdem & auriculas fractas curat. Et testium pituitas. In articulo doloribus miscet farinam. In uino cocti illiti uentri duriciam praecordiorum emolliunt. Dysentericis in uino ex aqua caelesti temperato dantur. Ad conuulsa intus cum silphio pilulis fabae magnitudine. Ad sudorem tussi illinunt. Neruis utiles. Ideo & paralyticis dantur iuxta in pedibus. Qui sunt ruffi ex his citissime sanant cum melle & sale. Venerem maxime megarici stimulant. Hortensii partium cum sapa aut passo sumpti. Siluestres interaneorum plagas & uitia cum silphio pilulis deuoratis sedant. Et satiuorum semen contra phalangia bibitur in uino. Ipsi ex aceto illinunt contra serpentium ictus. Semen antiqui bibendum infanientibus dabatur. Flos bulborum tritus crurum maculas: uarietatesque igne factas emendat. Diocles oculos hebetari ab iis putat. Elixos assis minus utiles adiciunt esse. & difficile concoqui ex uini uniuscuiusque naturae. Bulbinem graeci uocant herbam paracae foliis: rubicundo bulbo. Haec traditur uulneribus mire utilis duntaxat recentibus. Bulbus: quem uomitorium uocant ab effectu: folia habet nigra ceteris longiora: utilissimus stomacho cibus.

DE Asparagis & corruda & libyco & horminio. Ca. x.

Asparagi (ut traditur) cumino quidem addito inflationes stomachi colique discutiant. Ventrem leniter molliunt. Pectoris & spinarum doloribus: intestinorumque uitis profunt. Vino cum coquuntur addito: ad lumborum & renum dolores. Semen trium obolorum pondere: parte cumini bibitur. Venerem stimulant. Urinam cient utilissime praeterquam quod uesicam exulcerant. Radix quoque plurimorum praedicatione trita & in uino albo pota calculos quoque exturbat. Lumborum & renum dolores sedat. Quidam ad uuluae dolorem radicem cum uino dulci propinant. Eadem in aceto decocta contra elephantiam proficit. Asparago trito cum oleo perunctum pungi ab apibus negant. Siluestrem asparagum aliqui corrudam: aliqui libycum uocant: attici horminium. Huius ad supradicta omnia efficacior uis: & candidiori maior. Regium morbum extenuant. Veneris causa aquam eorum decoctam bibi iubent ad heminam. Ad idem & semen ualet cum aneto tritum. Ternis utrumque obolis datur. Et ad serpentium ictus succus decoctus. Radix quoque miscetur radici marathri inter efficacissima auxilia. Si sanguis per urinam reddatur semen asparagi & apii & cumini ternis obolis in uino cyathis duobus quinque diebus Chrysippus dari iubet. Sic & hydropicis contrarium esse quauis urinam moueat: docet. Item ueneri. Vesicae quoque nisi coctum aqua. Si canibus detur: occidit eos. In uino decoctae radicis succus si ore contineatur: dentibus mederi.

DE Apio & apiastro: & helioselino: & oreoselino. Ca. xi.

Apio gratia uulgo est. Namque rami largis portionibus per iura innatant. Et in condimentis peculiarem gratiam habent. Praeterea oculis illitum cum melle: ita ut subinde foueantur feruenti succo decocti: aliusque membrorum. Epiphoris per se tritum aut cum pane uel polenta impositum mire auxiliatur. Pisces quoque si aegrotent in piscinis: apio uiridi recreantur. Verum apud eruditos non aliud erutum terra in maiore sententiarum auctoritate est. Distinguitur sexu. Chrysippus foeminam esse dicit crispioribus foliis & duris: crasso caule: sapore acri & feruido. Dionysius mare nigrorem: breuioris radicis: uermiculos gignentem. Ambo neutrum ad cibos admittendum: immo omnino nefas. Nam id defunctorum epulis feralibus dicatum. Ipsius quoque uisus claritati inimicum. Caule foeminae uermiculos gigni. Ideoque eos qui ederint: steriles cere: mares foeminae sue. In puerperiis uero ab eo cibo comitiales fieri qui ubera hauriunt. Innocentio tamen esse marem. Eaque causa est ne inter nefastos frutices damnetur. Mammarum duriciam impositis foliis emollit. Suauiores aquas potui incoctum praestat. Succo maxime radicis cum uino: lumborum dolores mitigat. Eodem

iure instillato: grauitatem aurium. Semine urinam ciet: menstrua: ac secundos partus. Et si foueantur semine decocto sugillata reddit color: cum oui albo illitum. Aut ex aq̄ coctum potumq; renibus medetur. In frigida tritum oris ulceribus. Semen cum uino uel radix cum ueteri uino uesicæ calculos frangit. Semen datur ex tribus cyathis ex uino albo. Apiastrum Higinus quidem melissophylon appellat. Sed in cōfessa damnatione est uenenatum in sardinia. Contexenda enim sunt omnia ex eodem nomine: apud græcos pendentia. Olusatrum quod hipposelinum uocant: aduersatur scorpionibus. Poto semine torminibus interaneis medetur. Itemque difficultatibus urinæ semen eius decoctum ex mulso potum. Radix eius in uino decocta: calculos pellit & lumborum ac lateris dolores. Canis rabiosi morsibus potum & illitum medetur. Succus eius argentes calefacit potus. Quartum genus ex eodem faciunt aliqui oreoselinon alio frutice recto semine cumino simile. Urinæ & menstruis efficax. Helioselino uis priuata contra araneas. Sed de oreoselino foemina purgant e uino:

DE Petroselino & ocimo. Ca. xii.

Petroselino quidam appellant in saxis natum. Præcipuum ad uomicas coclearibus binis succi additi in cyathum marrubii succi: atque ita aquæ calidæ tribus cyathis. Addidere quidam buselinon differens breuitate caulis a satiuo & radice colore ruffo eiusdem effectus. Præualere contra serpentes potum & litum. Ocimum quoque Chrysippus grauiter increpuit: inutile esse dicens stomacho: urinæ: oculorum quoq; claritati. Præterea insaniam facere & lethargicos & iocineris uitia. Ideoq; capras id aspernari. In hominibus quoq; fugiendū censet. Adiciunt quidā tritum si operiatur lapide: scorpionem gignere. Commanducatum & in sole positum uermes afferre. Alii uero si eo die feriatur quispiā a scorpione qui edeat ocimū: sanari non posse. Quinimmo tradunt aliqui manipulo ocimi cum cancris. x. marinis uel fluuiatilibus trito: conuenire ad eum scorpiones a proximo omnes. Diodorus in emitericis etiam pediculos facere ocimi cibum. Secuta ætas alacriter defendit. Nam id esse capras. Nec minusq; mentā & rutam scorpionum terrestrium ictibus marinarumq; uenenis mederi cum uino: addito aceto exiguo. Vsu quoq; compertum deficientibus ex aceto odoratu salutarem esse. Item lethargicis & inflāmati refrigerationi: illitum capitis doloribus cum rosaceo: aut myrteo: aut aceto. Item oculorū epiphoris impositum ex uino. Stomacho quoque esse utile. Inflationes & ructum ex aceto dissoluere sumptum. Aluum sistere impositum. Urinam ciere. Sic & morbo regio & hydropicis prodesse. Distillationes eo coli & stomachi inhiberi. Ergo etiam cœliacis Philistio dedit. Et coctum dysentericis: & contra plistonum. Aliqui & in tenasmo. Et sanguinem excreantibus in uino. Duriciamq; præcordiorum. Illinitur mammis. Extinguit quoq; lactis prouentum. Auribus utilissimum: infantium præcipue cū adipe anserino. Semen tritum & haustum naribus sternutamenta. Et distillationes capitis quoq; illitū. Vuluas purgat i cibo ex aceto. Verrucas mixto ceramento futorio tollit. Venerem stimulat. Ideoq; etiā equis asinisq; admissuræ tempore ingeritur.

DE Siluestri ocimo: & eruca: & nasturcio: & ruta. Ca. xiii.

Siluestri ocimo uis efficacior ad eadem omnia. Peculiaris ad uitia quæ uomitionibus crebris contrahuntur. Vomiciisque uulua. Contraq; bestiarum morsus radix in uino est efficacissima. Erucae semen scorpionum uenenis & muris aranei medetur. Bestiolas omes innascentes corpori arcet. Vitia cutis in facie cum melle illitum. Lentigines ex aceto. Cicatrices nigras reducit ad candorem cū felle bubulo. Aiunt uerbera subituris potum ex uino duritiā quandam contra sensum induere. In condiendis obsoniis: tanta est suauitas: ut græci euzomon appellauerint. Putant subtrita eruca si foueantur oculi: claritatem restitui. Tussim infātium sedare. Radix

eius in aqua decocta: fracta ossa extrahere. Nam de uenere stimulanda diximus tria folia siluestris erucæ sinistra manu decerpta & trita in aqua mulsa si bibantur. E contrario nasturtium uenerem inhibet. Animum exacuit. Vt diximus duo eius genera. Aluum purgat. Detrahit bilem potum in aqua. x. denariorum pondo. Cum lomento strumis illitum opertumq; brassica: præclare medetur. Alteꝝ est nigrius quod capitis uitia purgat. Visum clarificat. Commotas mentes sedat ex aceto sumptum. Lyenem ex uino potū uel cū fico. Tussim ex melle si quotidie ieiuni sumāt. Semen ex uino omnia intestinorum animalia expellit. Efficacius addito mentastro. Prodest & cōtra suspiria & tussim cum origano & uino dulci. Pectoris doloribus decoctum in lacte caprino. Panos discutit cum pice: extrahitq; corpori aculeos. Et maculas illitum ex aceto. Contra carcinomata aducitur ouorum album. Et lyenibus illinitur ex aceto. Infātibus uero e melle utilissime. Sestius adiicit hoc serpentes fugare. Scorpionibus resistere. Capitis dolorem contritum: & alopecias emendare. Sinapi grauitatē auriū trito imposito auribus cum fico. Dentium dolores infuso in auris succo. Pruriginē & ulcera capitis cum adipe anserino. Furunculos concoquit cum fermento. Carbunculos ad suppurationem perducit: & rumpit. Phagedenas ulcerū expurgat cū melle. Coxendicibus & lumbis cum polenta ex aceto illinitur. Item licheni. Item unguibus scabris. Quippe natura eius caustica est. Optimum autem babyloniū. Siluestri uero ad omnia ea effectus maior. In præcipuis aut medicaminibus ruta est. Latiora satiuæ folia. Rami fruticosiores. Siluestris horrida ad effectū est: & ad omnia acrior. Succus exprimitur tusa ea & aspersa modice aqua. Et in pyxide cypria adseruatur. Hic copiosior datus ueneni noxiam optinet. Macedonia maxime: iuxta flumen anacimum. Mirumque cicutæ succo extinguitur: adeo etiam uenenorum uenena sunt. Quando cicutæ succus prodest manibus colligentium rutam. Caterum inter prima imiscetur antidotis præcipueq; galaciæ. Quæcunq; autem ruta aut p se aut pro antidoto ualeat foliis tritis & ex uino sumptis. Contra aconitum maxime: & uiscum. Item fungos siue in potu detur: siue in cibo. Simili modo contra serpentium ictus: utpote cum mustelæ dimicaturæ cum iis rutam prius edendo se muniant. Sed ualent & contra scorpionum ictus: & araneorum: apium: crabronum: uesparum aculeos. Et cataridas: ac salamādras: canisue rabiosi morsus: acetabuli mēsurā si succus e uino bibitur. Et folia trita uel cōmāducata iponūt cū melle & sale uel cū aceto & pice decocta. Succo uero perunctos aut etiam habentes negant feriri ab iis maleficiis. Serpentesq; si urat ruta: nidorem fugere. Efficacissima tamen est siluestris radix cum uino sumpta. Eādem adiiciunt efficaciorē esse sub diuo potā. Pythagoras & in hac marē minoribus herbaceiq; coloris foliis a fœmina discreuit: etiam latioribus foliis & colore. Idemque oculis noxiam putauit. falso: quoniam sculptores & pictores hoc cibo utuntur oculorum causa. Cum pane quoq; uel nasturtio satiuæ. Atq; siluestris propter uisum. Vt aiunt multi: succo eius cum melle attico inuncti discusserunt caligines: uel cum lacte mulieris puerum enixæ: uel puro succo angulis oculorum tactis. Epiphoras cū polēta imposita. Lenit autem capitis dolores pota cum uino: aut cū aceto: & rosaceo illita. Si uero sit cephalea: cum farina hordeacea uel aceto. Eadem cruditates discutit: mox inflationes: dolores stomachi ueteres. Vuluas aperit. Corrigitque conuersas illita in melle toto uentre & pectore. Hidropicis cū ficu & decocta ad dimidias partes potaq; ex uino. Sic bibitur & ad pectoris dolores: laterumq; & lumborum. Tussiles: suspiria: pulmonū: iocinerū: renū uitia: horrores frigidos. Ad crapulæ grauedines. Decoquunt folia poturis. Et in cibo uel cruda uel decocta conditaue prodest. Item torminibus in hyssopo decocta. Et cum uino. Sic & sanguinem sistit interiorem: & narium indita. Sic & collutis dentibus prodest. Auribus quoq; in dolore succus infunditur: custodito ut diximus modo. E siluestri uero: contra tarditatem & sonitum cum rosaceo uel cum laureo oleo aut cumino & melle. Succus & phreneticis ex aceto tritæ instillatur

in tempora & cerebrum. Adiecerunt aliqui & serpillum & laurum illinentes capita & colla. Dederunt & lethargicis ex aceto olfaciendum. Dederunt & comitialibus bibedū decoctæ succū in cyathis quattuor ante accessiones: quarū frigus intolerabile est. Alfi-
olifq; crudam dari in cibo. Vrinam quoq; uel cruentam pellit. Fœminarum etiam
purgationes: secūdasq; etiam emortuos partus: ut Hippocrati uidetur: ex uino dulci
nigro pota: itaq; illitam & uuluarum causa etiam suffire iubet. Diocles & cardiacis
imponit ex aceto & melle: cum farina hordeacea. Et contra ileum decocta farina in
oleo ac uelleribus collecta. Multi uero & cōtra purulentas excreatiōes sicca drachmas
duas: sulphuris unam & dimidiam sumi censent. Et contra cruentas ramos tres in
uino decoctos. Datur & dysentericis cum caseo in uino contrita. Dederunt & cum
bitumine infrictam potioni propter anhelitum. Ex alto lapsis seminis tres uncias:
olei libra: uiniq; sextario illinitur. Cum oleo coctis foliis partibus quas frigus adusse-
rit. Si urinam mouet (ut Hippocrati uidetur) mirum est quosdā dare uelut inhibētē
potui cōtra icōtinētiā urinæ. Psoras & lepras cū melle & alumīe illita emēdat. Itē ui-
tiligines uel rugas strūas & silia cū hircino & adipe suillo ac taurino sepio. Ignē sacrū
ex aceto & oleo: uel psimythio. Carbūculū ex aceto. Nōnulli laserpitiū una illi iubēt.
Sine quo epinyctidas pustulas curant. Imponūt & mammis turgentibus decoctam.
Et pituitæ eruptiōibus cū cœra. Testiū uero epiphoris cū ramis laureæ teneris: adeo
peculiari iuiscribus his effectu: ut siluestri ruta cū axūgia ueteri illiros ramices sanari
prodant. Fracta quoq; membra semine trito cum cœra imposito. Radix rutæ: sāguinē
oculis suffusum: & in toto corpore cicatrices aut maculas illita emendat. Ex reliquis
quoq; quæ traduntur: mirum est: cum feruentem rutæ naturam esse cōueniat. Fasci-
culum eius in rosaceo decoctum addita uncia aloes perunctis sudorem reprimere.
Itemq; generationes impediri hoc cibo. Ideo profluuiū genitali datur. Et uenerem
crebro per somnia imaginantibus. Præcauendum est grauidis abstineant hoc cibo:
necari enim partus inuenio. Eadem ex omnibus satis: quadrupedum quoq; morbis ī
maximo usu est: siue difficile spirantibus: siue contra maleficorum animalium ictus
infusa per nares ex uino: aut si sanguisugam exhausterit: ex aceto: & quocunq; ī simili
morborum genere ut in homine temperato.

DE Mentastro: & menta: & pulegio: & nepeta: & de cumino. ¶ Ca. xiiii.

MEntastrum siluestris menta est: differens specie foliorum quasi figura ocimi:
pulegii colore. Propter quod quidam siluestrem pulegium uocant. Iis commā-
ducatis: & impositis sanari elephantiam: sicut Magni Pōpeiī ætate fortuito cuiusdā
experimento propter pudorem in facie illita compertum est. Eadem illinuntur bibū-
turq; aduersus scolopendras & serpentium ictus drachmis duabus in uini cyathis
duobus. Aduersus scorpionum ictus cum sale oleo & aceto. Item aduersus sco-
lopendras uis decocti. Aduersusq; omnia uenena seruantur folia arida ad farinæ
modū. Substratum uel accēsum fugat scorpiones. Potum fœminas purgat a partu.
Sed partus necat. Ruptis: conuulsisq; e partu. Ortopnoicis torminibus cholericis
efficacissimum. Item lumbis. Podagris īpositum. Succus auribus uermiosis instillat.
In regio morbo bibit. Strumis illinitur. Omnia ueneris inhibet. Tineas pellit ex ac-
eto potum. Contra pruriginem ex aceto infunditur capiti in sole. Mentæ ipsius odor
animum excitat: & sapor auiditatem in cibis. Ideo in māmaram mixtura familiares
ipsæ accesseræ: ut coire deseriq; lac non patiantur. Quare lactis potionibus additur:
ne huius coagulati potu strangulentur. Dara in aqua & mulso eadem ui resistere &
generationi creditur: cohibendo genitalia densari. Aequē maribus ac fœminis: sistit
sanguinem & purgationes fœminarum īhibet. Cum amylo ex aqua pota cæliacorum
impetus. Syration & uomicas uulua curauit. Ille & iocinerum uitia ternis obolis ex
mulso datis. Item sanguinem excreantibus in sorbitionem. Vlcera in capite infantū

mire sanat. Arterias humiditas siccatur. Siccas adstringit. Pituitas corruptas purgat in mulso & aqua. Voci succus sub certamine utilis duntaxat: & qui gargarissatur uua tumente adiecta ruta & coriandro ex lacte. Vtilis & contra tonsillas cum alumine. Linguae asperae cum melle. Et conuulsa intus per se uitiusque pulmonis. Singultus & uomitiones sistit cum succo granati ut Democritus monstrat. Recentis succus: narium uitia. Spiritus subductos emendat. Ipsa trita choleras in aceto quidem pota. Sanguinis fluctiones intus. Ileum etiam imposita cum polenta: & si mammae tendantur. Illinitur & temporibus in capitis dolore. Sumitur et contra scolopendras: et scorpiones marinos et ad serpentes. Epiphoris illinitur: et omnibus in capite eruptionibus. Item sedis uitius. Impetigines quoque: uel si teneatur tantum: prohibet. Auribus cum mulso instillatur. Aiunt et lyeni mederi eam in horto gustatam ita ne uellatur: si is qui morderit: dicat se lyeni mederi per dies nouem. Aridae quoque farinae tribus digitis apprehensam et stomachi dolorem sedare in aqua. Et similiter aspersa in potionem uentris animalia expellere. Magna societas cum hac ad recreandos defectos animo pulegio cum furculis suis in ampullas uitreas aceti utrisque deiectionis. Qua de causa dignior e pulegio corona uertigini quam e rosis cubiculis nostris pronunciata est. Nam & capitis dolores imposita dicitur leuare. Quin & olfactu capita tueri contra frigorum aestusque iniuriam: & ab siti traditur. Neque aestuare eos qui duos e pulegio furculos impositos auribus in sole habeant. Illinitur etiam in doloribus cum polenta & aceto. Foemina efficacior. Est autem haec flore purpureo. Mas candidum habet. Nauseas cum sale & polenta in frigida aqua pota inhibet. Sic & pectoris: ac uentris dolorem. Stomachi autem ex aqua intercisiones sistit. Et uomitiones cum aceto & polenta. Intestinorum uitia melle decocta & nitro sanat. Vrinam pellit ex uino: & si amineum sit. Et calculos & interiores omnes dolores. Ex melle & aceto sedat menstrua: & secundas uulvas conuersas corrigit. Defunctos partus eiicit. Semen obmutescens olfactu admouetur. Comitibus in aceto cyathi mensura datur. Si aquae insalubres bibendae sint: tritum inspergitur. Salsitudines corporis: si cum uino tradatur: minuit. Nervi causa & in contractione cum sale & aceto & melle confricatur opisthono. Imbibitur ad serpentium ictus decoctum. Ad scorpionum in uino tritum: maxime quod in siccis nascitur. Ad oris exulcerationes: ad tussim efficacius habetur. Flos recentis incensus pulices necat odore. Xenocrates pulegii ramum lana inuolutum in tertianis ante accessionem olfactandum dari: aut stragulis subiici: & ita collocari aegrum: inter remedia tradit. Siluestri ad eadem uis efficacior est: quod simile est origano minoribus foliis quam satium: & a quibusdam dictamus uocatur. Gustatum a pecore caprisque balatum concitat. Unde quidam graeci litteras mutantes blechon uocauerunt. Natura tam feruens est ut illitas partes exulceret. Tussi interfrictiones fricari ante balnea conuenit & ante accessionum horrorem conuulsis & torminibus. Podagris mire prodest. Hepaticis cum melle & sale bibendum datur. Pulmonum uitia excreabilia facit. Ad lyenem cum sale utile est. Et uesicae & suspiriis & inflationibus decoctum succo aequaliter. Et uulvas corrigit. Et contra scolopendram terrestrem uel marinam. Item scorpiones. Priuatimue ualet contra omnem morsum. Radix contra incrementa uulnera recens potentissima. Arida uero cicatricibus decorem affert. Item pulegio est nepetaque societas. Decocto enim in aqua ad tertias discutiunt frigora. Mulierumque menstruis profunt. Et aestate sedant calores. Nepeta quoque uires contra serpentes habet. Fumum ex ea nidoremque fugiunt. quam & substernere in metu obdormituris utile est. Tusa egilopis imponitur. Et capitis doloribus recens cum tertia parte panis temperata aceto illinitur. Succus eius instillatus naribus supinis: profluuium sanguinis sistit. Item radix cum myrti semine in passo tepido gargarissata anginis medetur. Cuminum siluestre est praetenuis quatermis aut quinque foliis ueluti serratis. Et in satiuo magnus usus in stomachi praecipue remediis. Discutit pituitas & inflationes. Tritum & cum pane sumptum uel potum

ex aqua uinoque tormina quoque & intestinorum dolores. Veruntamen omnem pallorē bibentibus gignit. Ita certe ferunt Portii Latronis clari iter magistros dicendi ad sectores similitudinem coloris studiis contra æmulos imitatos : & pauloante Iulium Vindicem adfertorem illum a Nerone libertatis captatiōe testamentis sic lenocinatum. Narium sanguinem pastillis inditum: uel ex aceto recens sistit. Et oculorū epiphoris per se impositum tumentibus cum melle prodest. Infantibus imponi in uentre satis est. Morbo regio in uino albo ab alienis datur.

DE Posca quæ urinam stringit : & de cappari : & de ligustico siue panace: & cunila bubula. **Capitulum. xv.**

Pethiopicum maxime in posca illinitur cum melle. Africano priuatim urinæ incontinentiam cohiberi putant. Satiuum datur & ad iocineris uitia tostum tritum in aceto. Item ad uertiginem. Iis uero quos aciore ui urina mordeat in dulci tritum uino. Ad uuluarum uitia in uino. Præterque impositis uellere foliis. Testium tumoribus tostum tritumq; cum melle aut rosaceo & cæra. Siluestre ad omnia eadē efficacius. Præterea ad serpentes cum oleo: ad scorpiones: ad scolopendras. Sistit & uomitionē: nauasque ex uino: quantum apprehenderint tres digiti. Propter colum quoq; bibitur. Illiniturq; uel penicillis feruens: uel adstringit fasciis. Strangulationes uulæ potum in uino aperit tribus drachmis in tribus cyathis uini. Auribus instillat ad sonitus atq; tinitus cū seuo uitulino uel melle. Suggillatis illinit cū melle & uua passa & aceto. Lentigini nigræ ex aceto. Est cumino sillimū quod græci uocant ami. Quidā uero æthiopicū cuminū id esse existimāt. Hippocrates regiū appellat: uidelicet qā efficacius ī ægypto iudicauit. Pleriq; alterius natæ ī totū putāt: quoniam sit exilius & candidius. Similis autem & huic usus. Nam & panibus alexandrinis subigitur. Et cum alimentis interponitur. Inflationes & tormina discutit. Vrinam & menstrua ciet. Suggillata & oculorum epiphoras mitigat. Cū lini semine scorpionū ictus in uino potum drachmis duabus. Priuatimq; cerastrarum cum pari portiōe myrrhæ. Colorem quoq; bibentium similiter mutat ī pallorem. Suffitum cum uua passa aut resina: uuluas purgat. Tradunt facilius concipere eas: quæ odorantur id p coitū. De cappari satis diximus inter peregrinos frutices. Non utendum transmarino. Innocentius italicum est. Ferunt eos qui quotidie id edunt: paralyfi non periclitari. Nec lyenis doloribus. Radix eius uirilignes albas tollit si trita in sole fricetur. Spleneticis prodest in uino pota. Radicis cortex duabus drachmis dempto balnearum usu. Feruntque trigintaquinque diebus per urinam & aluum totum lyenem emitti. Bibitur in lumborum doloribus ac paralyfi. Dentium dolores sedat tritum ex aceto semen decoctum: uel manducata radix. Infunditur aurium dolori decoctum oleo. Vlcera quæ phagedenas uocāt folia & radix recens cum melle sanant. Sic & strumas discutit radix. Parotidas uermiculosq; cocta in aqua. Iocineris quoq; malis medetur. Dant & ad tineas in aceto & melle. Oris exulcerationes in aceto decocta tollit. Stomacho inutiles esse inter auctores conuenit. Ligusticum aliqui panacem uocant: stomacho utile est. Item conuulsionibus & inflationibus. Sunt & quidam qui cunilam bubulā appellauerunt uti diximus falso. Cunilæ præter satiuam plura sunt in medicina gña. Quæ bubula appellatur: semen pulegii habet: utile ad uulnera commanducatum impositumq;: ut quinto post die soluatur. Contra serpentes quoque in uino bibitur. Ac tritum plagæ imponitur. Vulnera ab iis facta perfricantur. Item testudines cum serpentibus pugnaturæ hac se muniunt. Quidamq; in hunc usum panacem uocant. Sedat & tumores & uiriliū mala. sicca uel foliis tritis ī ōni usu mire cōgruēs ex uino. **Item** De cunila: siue origano: & de cunilagone & cunila molli: & libanotide: & cunila satiuā. **Capitulum. xvi.**

St alia cunilacea appellata a nostris: a græcis origanum heracleoticum. Prodest oculis trita addito sale. Tussim quoque emendat & iocinez uitia. Latez dolores cum farina oleo & aceto in sorbitionem temperata. Præcipue uero serpentium morsus. Tertium genus est eius: quæ a græcis mascula: a nostris cunilago uocatur: odoris foedi: radicis lignosæ: folio aspero. Vires eius uehementissimas in omnibus iis generibus earum tradunt. Manipulo quoque eius adiecto: omnes etiã a tota domo blattas conuenire ad eam. Priuatim aduersus scorpiones ex posca tollere. Tribus foliis ex oleo peruncto homine fugati serpentes. Econtrario quæ mollis uocat: pilosioribus ramis & aculeatis. Trita mellis odorem habet digitis tactu eius coherentibus. Altera thuris: quam libanotidem appellauimus. Medetur utraq; cõtra serpentes ex uino uel aceto. Pulices etiam cõtrita cum aqua sparsæ necat. Satiua quoque suos usus habet. Succus eius cum rosaceo auriculas iuuat. Ipsa ad ictos bibitur. Fit ex ea montana serpillio similis: efficax contra serpentes. Urinam mouet. Purgat & a partu mulieres. Concoctionem mire adiuuat: & ad cibos aueritatem. Vtraque uel in cruditate ieiunis in potione aspersa. Luxatis quoque utilis. Contra uestparũ & similes ictus ex farina hordeacea & posca utilissima. Libanotidis alia genera suis dicentur locis.

DE Piperiti & origano: & othimine prasio: & tragorigano: & heraclio: & lepidio: & degith siue melanthio: & aniso. **Capitulum. xvii.**

Piperitis: quam & siliquastrum appellauimus: contra morbos comitiales bibitur Castore taliter demonstrante. Caule rubro & longo: densis geniculis foliis lauri: semine albo tenui: gustu piperis. Vtilis gingiuis: dentibus: oris suauitati: & ructibus. Origanum quod in sapore cunilam æmulatur ut diximus: plura genera in medicina habet. Othimin uel prasion appellant non dissimile hysopo. Priuatim eius usus contra torsiones stomachi in tepida aqua: & cruditates. Contra araneos: scorpionesque in uino albo. Luxata & incussa in aceto & oleo & lana. Tragoriganon similis est serpillio siluestri. Urinã ciet. Tumores discucit cõtra uiscum potum uiperarumque ictum efficacissimũ: stomachoque acida ructanti & præcordiis. Tussientibus quoque cum melle datur: & pleureticis: & peripneumonicis. Heracium quoque tria genera habet nigrius latioribus foliis glutinosum. Alterum exilioribus mollibusque sansuco non dissimile: quod aliqui prasion uocare malunt. Tertium est inter hæc medium: minusque cætera efficax. Optimum autem creticum: nam & iucunde olet. Proximum Smyrneum. Deinde heracleoticum ad potum utilius: quod othimin uocant. Communis autem usus: serpentes fugare. Percussis esui dare decoctum. Potu urinam ciere. Ruptis conuulsis mederi cum panacis radice. Hydropicis cum fico aut cum hysopo acetabuli mensuris decoctum ad sextam. Item scabiem: pruriginem: psoras in decessione balnearum. Succus auribus infunditur cum lacte mulieris. Tonsillis quoque fluxu uis medetur. Capitis ulceribus. Venena opii & gypsi extinguit decoctum: si cū cinere & uino bibatur. Aluum mollit acetabuli mensura. Sugillatis illinitur. Item dentium dolori: quibus etiam & candorem facit cum melle & nitro. Sanguinem narium sistit. Ad parotidas decoquitur cum hordeacea farina. Ad arterias asperas cū galla & melle teritur. Ad lyenem folia cum melle & sale. Crassiores pituitas & nigras extenuat coctum cum aceto & sale sumptum paulatim. Regio morbo tritum cum oleo in nares infunditur. Lassi perunguntur ex eo: ita ut ne uenter attingatur. Epinyctidas cū pice sanat. Furunculos aperit cum fico trita. Strumas cum oleo & aceto: & farina hordeacea. Lateris dolores cum fico illitum. Fluctiones sanguinis in genitalibus tusum ex aceto illitum. Reliquias purgationum a partu. Lepidum iter urentia intelligitur. Sic & in facie cutem emendat exulcerando: ut tamen cara & rosaceo facile sanetur. Sic lepras & psoras tollit semper facile: & cicatricum ulcera. Tradunt in dolore dentium adalligatum brachio qua doleat: compescere dolorem. Gith ex græcis alii melanthion:

alii melaspmon uocant. Optimum q̄ excitatissimi odoris: & q̄ nigerrimum. Medetur serpentium plagis & scorpionum. Illini ex aceto & melle reperio. Incensoq; serpentes fugari. Bibitur drachma una contra araneos. Distillationem narium discutit rufum in linteolo olfactum. Capitis dolores illitum ex aceto: & infusum naribus. Cum murino oculorum epiphoras & tumores. Dentium dolores coctum cum aceto. Vlcera oris tritum aut commanducatum. Item lepras & lentigines ex aceto. Difficultates spirandi: addito nitro potum. Duricias tumoresq; ueteres & suppurationes illitum. Lac mulierum auget: continuis diebus sumptū. Colligitur succus eius ut hyoscyami. similiterq; largius uenenum est. quod miremur: cum semen gratissime panes etiam condiat. Oculos quoq; purgat. Vrinam & menstrua ciet. Quinimmo linteolo illigatis tantum granis. xxx. secundas trahi reperio. Aiunt & clauis in pedibus mederi tritum in urina. Culices suffitu necare. Item muscas. Et anisum aduersus scorpiones ex uino bibitur: a Pythagora inter pauca laudatum siue crudum siue decoctum. Item uiride aridum uel omnibus: quæ condiuntur: quæq; intinguntur desideratum. Panis etiam crustis inferioribus subditum. Sagis quoq; additur. Cum amaris nucibus uina commendat. Quin ipsum oris halitum iucundiores facit. Fetoremq; tollit manducatum matutinis cum zmyrneo & melle exiguo. Mox uino collutum uultum iuniorum præstat. Insomnia leuat suspensum in puluino ut dormientes olfaciant. Appetentiæ ciborum præstat. quādo id quoq; iter artificia deliciarum fecere: ex quo labor desit cibos poscere. Ob has causas quidam anicetum id uocauere. Laudatissimum est creticum: proximum ægyptium. Hoc ligustici uicem præstat in condimentis. Dolores capitis leuigat suffitum naribus. Epiphoris oculorum radicem eius tusam imponit Iollas. Ipsum cum croco pari modo & uino. & per se tritum cum polenta ad magnas fluctuationes: extrahendaq; siquæ in oculis inciderint. Narium quoq; cardines consumit illitum ex aqua. Sedat anginas cum melle ac hysopo ex aceto gargarissatum. Auribus infunditur cum rosaceo. Thoracis pituitas purgat tostum: cum melle sumptum melius. Cum acetabulo anisi nuges amaras. l. purgatas tere in melle ad tussim. Facillime uero anisi drachmæ tres: papaueris duæ miscetur melle ad fabæ magnitudinē. Et ternis diebus sumuntur. Præcipuum autem est ad ructus. Ideo inflationibus stomachi & intestinorum torminibus: & cæliacis medetur. Singultus & olfactum decoctum potumq; inhibet. Foliis decoctis digerit cruditates succus decocti. Ipsum cum apio olfactum sternutamenta inhibet. Potum somnum concitat. Calculos pellit. Vomitiones cohibet: & præcordiorum tumores. Et pectorum uitiis. Neruis quoq; quibus succinctum est corpus: utilissimum. Prodest eius & capitis doloribus instillari succum cum oleo decocti. Non aliud utilius uentri: & intestinis putant. Ideo dysentericis & in tenasmiis datur tostum. Aliqui addunt & opium pilulis in die ternis lupini magnitudine: & in uini cyatho dilutis. Dieuches & ad lumborum dolores succo usus est. Semen hydropicis & cæliacis dedit tritum cum menta. Verum & radicem ad renes. Dalion herbarius parturientibus ex eo cataplasma imposuit cum apio. Item uuluarum dolori. Deditq; bibendum cum aneto parturientibus. Phreneticis quoq; illinunt recens cum polenta. Sic & infantibus comitialia uitium aut contractiones sentientibus. Pythagoras quidem non corripit uitio comitiali in manu habentes. Ideoq; q̄ plurimum domi serendum. Parere quoq; facilius olfactantes. Et statim a partu dandum potui polenta aspersa. Sosis menes contra omnes duricias ex aceto usus est. Eo & contra lassitudines in oleo decoquens: addito nitro. Semine eius potio: lassitudinis auxiliū uiatoribus spondit. Heraclides ad inflationes stomachi semen tribus digitis cum castorei obolis duobus ex mulso dedit. Similiter ad uentris aut intestinorum inflationes. Et ortopnoicis quod ternis digitis prehenderit seminis: tātundē hyoscyami cum lacte asinino. Multi uomituris acetabula eius & folia lauri decem trita in aqua bibenda inter cœnam suadent. Stragulationes uulvæ si manducetur: & linatur calidum: uel si bibatur cum castoreo in

aceto & melle sedat. Vertigines a partu cū seīe cucumeris & lini pari mensura trinū digitorum uini albi tribus cyathis discutit. Cleopolemus ad quartanas trinis digitis feminis anisi & fœniculi usus est in aceto & mellis cyatho uno. Lenit articulares morbos cum amaris nucibus illitum. Sunt & qui aspidum uenenis aduersari naturam eius putēt. Vrinam ciet. Sitim cohibet. Venerem stimulat. Cum uino: sudorem leniter præstat. Vestes quoq; a tineis defendit. Efficacius semper recens & quo nigrius. Stomacho tamen inutile est præterq̃ inflato.

DE Aneto & sagapenio: & de papauere albo: & nigro. Et quomō succus herbarū colligendus est: & de opio. **Capitulum. xviii.**

Netum quoq; ructus mouet: & tormina sedat. Aluum sistit. Epiphoris radices illinūtur ex aqua uel uino. Singultus cohibet semen feruens olfactum. Sump- tum ex aqua: sedat cruditates. Cinis eius uuam in faucibus leuat. Oculos et geniturā hebetat. Sacopenium quod apud nos gignitur: ī totum trāsmarino alienatur. Illud enim ammoniaci lachrymæ simile sagapenion uocatur. Prodest laterum & pectoris doloribus: conuulsis: tussibus ueteribus: excreationibusq;. Præcordiorum tumoribus. Sanat & uertigines: tremulos: opisthonicos: lyenes: lumbos: perfrictiones. Datur & olfactandum ex aceto in strangulatu uuluz. Cæteris & potu datur & cum oleo infri- catur. Prodest & contra mala medicamenta. Papaueris satiui diximus genera: & spō- te nascentis alia promissimus. Sed satiui albi calix ipse teritur & bibitur somni causa. Semen elephātis medetur. E nigro papauere sapor gignitur scapo inciso: ut Diagoras suadet: cum turgescit. Vt Iollas cum deflorescit hora diei sereni: hoc est cum ros in eo exaruerit. Incidi iubent sub capite & calice. Nec in alio genere ipsum inciditur ca- put. Succus & hic: & herbarū cuiusq; lana excipitur. Aut si exiguus est: ungue pollicis ut lactucis: & postero die magis quod inaruit. Papaueris uero largus densatur & in pastillos tritus in umbra siccatur non ui soporifera modo uerum si copiosior hauriat etiam mortifera per somnum: opion uocant. Sic scimus interemptum Licinii Cecinæ prætorii uiri patrem in hispania baiulicum quoniā ualitudo impatibilis odium uitæ fecisset. Item plerosq; alios. Quadecausa magna cōcertatio extitit. Diagoras: & Era- sistratus in totum damnauere in mortiferum infundi uetantes. Præterea quoniam usui noceret. Addidit Andron: ideo non protinus excacari eo: quoniam adulteratur alexandrino. Sed postea usus eius non improbatus est medicamento nobili: quod acidion uocant. Semine quoq; eius trito in pastillos e lacte utuntur ad somnum. Itē ad capitis dolores cum rosaceo. Cum his aurium dolori istillatum. Podagris illinitur cum lacte mulierum. Sic & foliis ipsis utuntur ad sacros ignes. Item uulnera cum aceto. Ego tamē damnauerim collyriis addi. Multoq; magis quas uocant lexi-pyretas: quasq; pepticas & cæliacas. Nigrum tamē in cæliacis uino datur. Satiuum omne ma- gis rotundat capita. At siluestri longum ac pusillum: & ad omnes effectus ualentius. Decoquitur & bibitur contra uigilias: eademq; aqua fouet ora. Optimus in siccis: & ubi raro pluit. Cum capita ipsa & folia decoquuntur: succus meconium uocatur: multum opio ignauior. Experimentum opii est primum in odore. Sincerum enim perpeti non mox est. Dein in lucernis: ut pura luceat flamma: aut extinctum demū oleat. Quæ in fucato non eueniunt. Accenditur quoq; difficilior & crebro extinguit. Est sinceri experimentum & in aqua: quia nebula innatat. Fictum in posca coit. Sed maxime mirū æstiuo sole deprehēdi. Sincerum enim sudat: & se diluit: donec succo recenti simile fiat. Mnesides optiē seruari putat hyoscyami semīe adiecto. Alii i faba.

DE Empractico: & erratico: & glaucio siue paralio: & heraclio siue aphro: & de diacodio. **Capitulum xix.**

Inter satiuia est et siluestria medium genus: quod nisi inaruiisset: spōte nasceret.

Rhiam uocauimus & empracticum. Quidam id decerptum protinus cum toto calice mandunt. Aluum exinanunt capita quinque decocta. In uini tribus heminis potum somnum faciunt. Siluestrium unum genus cæratum uocant: nigrum: cubitali altitudine: radice crassa & corticosa: cauliculo inflexo: ut cornicula. Folia minora & tenuiora q̄ cæteris siluestribus: semen exile. Tempestiuum est menstruis. Aluum purgat dimidio acetabulo in mulso. Folia trita cum oleo argemas iumentorum sanāt. Radix acetabuli mensura cocta in duobus sextariis ad dimidias: datur ad lumborum uitia & iocineris. Carbūculis medetur ex melle folia. Quidam hoc genus glaution uocāt: alii paralion. Nascit enī in afflatu maris: aut nitroso loco. Alterum est ī siluestribus generibus heraclion: uocatur ab aliis aphron. Foliis si procul intuearis specie passerū præsentantibus: radice in summa terræ cute: semine spumeo. Ex hoc lina splendore trahunt æstate. Tunditur in pila comitialibus morbis acetabuli mensura seminis in uino albo: uomitiones enim facit. Medicamento: quod diacodion & asteriace uocatur: utilissimum. Fit autem huius papaueris aut cuiuscūq; siluestris capitibus. c. xx. in aquæ celestis sextariis tribus biduo maceratis: in eademq; decoctis: deinde siccatis: iterumq; cū melle decoctis ad dimidias partes uapore tenui. Addidere postea drachmas senas croci: hypocistidis: thuris: acaciæ: & passi cretici sextarium. Hac ostētatiōe simplex quidem & antiqua illa salubritas papauere & melle constat.

DE Tichymalo: & archelio: & porculaca siue peplio: & coriandro: & de atriplici.

Capitulum. xx.

Tertium genus est tichymalon: mecona uocant: alii archalion: folio leui albo: capite magnitudinis fabæ. Colligitur uua florente: siccatur in umbra. Semē potū purgat aluū dimidio acetabulo in mulso. Cuiuscūq; autem papaueris caput uiride uel siccum illitum: epiphoras oculorum lenit. Opium ex uino meraculo si protinus detur: scorpionum ictibus resistit. Aliqui hoc tātum nigro tribuunt si capita eius uel folia terantur. Est & porculaca: quam peplion uocant: non multum satiuā efficacior: cuius memorabiles usus traduntur. Sagittarum uenena & serpētium hemorrhoidū: & præsigrum restringi. pro cibo sumpta & plagis imposita extrahit. Item hyoscyamo poto e passoq; expresso succo. Cum ipsa non est: semen eius simili effectu prodest. Resistit & aquarum uitis: capitis dolori: ulceribusq; in uino tusa & imposita. Reliq̄ ulcera commanducata cum melle sanāt. Sic & infantium cerebro imponitur. Vmbilicoq; prociduo. In epiphoris uero omnium fronte temporibusq; cum polenta. Sed ipsis oculis e lacte & melle. Eadem si procident prodest oculis. foliis tritis cum corticibus fabæ. Pustulis cum polenta & sale & aceto ac cæra. Et ulcera oris tumoremque gingiuarum commanducata cruda sedat. Item dentium dolores. Tonsillarum ulcera succus decoctæ. Quidam adiecere paulum murræ. Nam & mobiles dentes stabilit commanducata. Cruditates sedat: uocemq; firmat: & sitim arcet. Ceruicis dolores cū galla & lini semine & melle pari mensura sedat. Mammarum uitia cum melle aut cimolia creta. Salutaris & suspiriosis: semine cum melle hausto. Stomachum in acetariis sumpta corroborat. Ardentibus febribus imponitur cum polenta. Et alias manducata refrigerat: etiam intestina. Vomitiones sistit. Disenterix & uomitis datur ex aceto uel bibitur cum cumino. Tenasmis autem cocta & comitialibus cibo uel potu prodest. Purgationibus mulierum acetabuli mensura in sapa. Podagris calidis cum sale illita & sacro igni. Succus eius potus renes iuuat ac uescicas. Ventrīs animalia pellit. Ad uulnerum dolores ex oleo cum polenta imponitur. Neruorum duricias emollit. Metrodorus qui epitomenton rhizitomenon scripsit: purgationibus a partu dandam censuit. Venerem inhibet: uenerisq; somnia. Prætorii uiri pater est hispaniæ princeps: quem scio propter impatibiles uux morbos radicem eius filo suspensam e collo gerere: præterq̄ in balneis: & ita liberatum incommodo omni.

Quin etiam inueni apud auctores: caput inde litum: distillationem toto anno non sentire. Oculos tamen hebetare putatur. Coriandrum inter siluestria nō inuenitur. præcipuum tamen esse constat statim ægyptium. Valet cōtra serpentium genus unū: quod amphisbenas uocant: potum impositūq;. Sanat & alia uulnera. Epinyctidas pustulas tritum. Sic & omnes tumores: collectionesq; cum melle aut uuapassa. Panos uero ex aceto tritum. Seminis grana tria in tertianis deuorari iubent aliqui ante accessionem. Vel plura illini fronti. Sunt qui & aīe solis ortum cervicalibus subici efficaciter putent. Vis magna ad refrigerandos ardores uindi. Vlcera quoq; quæ serpunt: sanat cum melle uel uuapassa. Item testes: ambusta: carbunculos aures cum lacte mulieris: epiphoras oculorum: uentris & intestinorum fluctiones. Semen ex aq; potum bibitur in choleris cum ruta. Pellit animalia interaneorum cum mali punici succo & oleo semen potum. Xenocrates tradit rem miram: si uera est: menstrua contineri uno die: si unum granum biberint fœminæ: biduo si duo: & totidē diebus quot grana sūperint. M. Varro coriandro subtrito cum aceto: carnem icorruptam aīate seruari purat. Atriplex & siluestre est & satium: accusatum a Pythagora tanquam faceret hydropicos morbosq; regio & pallorem. Coquitur difficillime. Ac ne i hactenus quidem iuxta id nasci quicq; nisi lāgudum culpauit. Addidere Dionysius & Diocles plurimos gigni ex eo morbos. Nec nisi mutata sæpius aqua coquendum. Stomacho cōtrarium esse. Lentigines & papulas gignere. Miror quare difficulter ī italia id nasci tradiderit Solon smyrneus. Hippocrates uuluarum uitii id infundi cum beta. Lycus neapolitanus cōtra cantaridas bibendum dedit. Panos: furunculos incipiētes: duricias omnes uel cocto uel crudo utiliter illini putant. Item ignem sacrum cum melle aceto nitroq;. Similiter podagris. Vngues scabros detrahare dicitur sine ulcere. Sunt: qui in morbo regio dēt semen eius cum melle. Arterias & tōsillas nitro addito perfricēt. Aluum moueant. Cocto aut per se aut cum malua aut lenticula concitātes uomitiones. Siluestri capillos tingūt. Et ad suprascripta utuntur medicina.

¶ DE Malua: malope: & althea: & lapatio: oxylapato: hydrolapato: & hippolapato: & bubalapato. ¶ Capitulum. xxi.

¶ Cōtrario ī magnis laudibus malua ē utraq; & satia & siluestris. Duo gñā earū amplitudine folii discernuntur. Maiorem græci malopen uocant in satia. Alteram ab emolliendo uentre dictam putant malachen. E siluestribus: cui grande folium & radices albæ althea uocatur. Ab excellentia effectus: a quibusdam aristalthea. Omne solum in quo serūtur pinguius faciunt. Huic contra omnes aculeatos ictus efficacior uis: præcipue scorpionum uesparum: similiumq; & murifara: nei. Quin & trita cum oleo qualibet earum peruncti aīe uel habentes: eas nō feriūt. Folium impositum scorpionibus: torporem affert. Valent & cōtra uenena. Aculeos omnis extrahunt illitæ crudæ aut cum anetho potæ. Decoctæ uero cum radice sua: leporis marini uenena restiguunt. Et ut quidam dicūt: si uomatur. De eisdem mira & alia traduntur. Sed maxime si quotidie quis succi ex qualibet earū sorbeat cyathū dimidium: omnibus morbis cariturum. Vlcera manantia in capite sanant. In urina putrefactæ lichenas. Et ulcera oris cū melle. Radix decocta: furfures capitis: & dētū mobilitates. Eius quæ unum caulem habet: radice circa dentem: qui doleat: punge donec desinat dolor. Eadē strumas & parotidas panosq; addita hominis salia purgat citra uulnus. Semen ī uino nigro potum a pituita & nauseis liberat. Radix māmarum uitiiis occurrit adalligata in lana nigra. Tussim in lacte cocta & sorbitionis modo sumpta quinis diebus emendat. Stomacho utiles Sex. Niger dicit. Olympia des thebanus abortiuas esse cum adipe anseris. Aliqui purgari fœminas foliis earū manus plenæ mensura in oleo & uino sumptis. Vtiq; constat parturientes foliis substratis celerius solui: protinus a partu reuocanda: ne uulua sequatur. Dant &

succum bibendum parturientibus ieiunis in uino decocta hemina. Quin & semen tritū adalligāt brachio genitale nō continentium. Adeoq; ex ueneri nascūt: ut semē unicaulis aspersum cubitali foëminarum auiditates augere ad infinitum Xenocrates tradat. Item tres radices iuxta adalligatas. Tenasmo & dysentericis utilissime ifundi. Itē fedis uitis: uel si foueant. Melācholicis quoq; succus dat cyathis ternis tepidus. Et insanientibus quaternis. Decocta comitialibus heminae succi. Hic & calculosis & inflatione & torminibus aut opisthothonico laborantibus tepidus illinitur. Et sacris ignibus: & ambustis decocta in oleum folia imponuntur. Et ad uulnerum impetus cruda cum pane. Succus decocta neruis prodest: & uesicæ: & intestinorum rosionibus. Vuluas & cibo & infusione emollit i oleo. Succus decocta pori meatus suaues facit. Altheæ in omnibus supradictis efficacior radix: præcipue conuulsis ruptisq;. Cocta in aqua aluum sistit. Ex uino albo strumas & parotidas & mammarum inflationes: & panos. In uino folia decocta & illita tollunt. Eadem arida in lacte decocta q̄libet perniciosæ tussi citissime medent. Hippocrates uulneratis sitientibusq; defectu sanguinis radices decocta succum bibendum dedit. Et eam uulneribus cum melle: & resina. Item conuulsis: luxatis: tumentibus: & musculis: neruis: articulis imposuit. Et asmaticis: ac dysentericis in uino bibendum dedit. Mirum aqua radice ea addita: addensari sub diuo: atq; elactescere. Efficacior autem quo recentior. Nec lapatium dissimiles effectus habet. Est autem siluestre: quod alii oxalidem appellant: satiuo proximum: foliis aquosis: colore betæ candidæ: radice minima. Nostri uero rumicæ alii lapatium cantherinū ad strumas cum axungia efficacissimū. Est & alterū genus fere oxylapaton uocant. Satiuo idem similis: & acutiora habet folia ac rubriora: nō nisi in palustribus nascens. Sunt qui hydrolapaton tradunt in aqua natum. Est & aliud hippolapaton maius satiuo: candidiusque ac spissius. Siluestria scorpionum ictibus medetur: & ferire prohibent habentes. Radix aceto decocta si coletur succus: dentibus auxiliatur. Si uero bibatur: morbo regio. Semē stomachi iextricabilia uitia sanat. Hippolapati radices priuatim ungues scabrosos detrahūt. Dysentericos semē duabus drachmis in uino potum liberat. Oxylapati semen lotum in aqua caelesti: sanguinem prodest reiicientibus. Adiecta acacia lentis magnitudine prodest. Præstantissimos pastillos faciunt ex foliis & radice: addito nitro & uire anguino. In usu aceto diluunt. Sed satium in epiphoris oculorum illinunt frontibus. Radice cherias & lepras curāt. In uino uero decocta: strumas & parotidas & calculos. Poto uino & lyenes. Cæliacos æque & dysentericos & tenasmos. Ex eademq; omnia efficacius. Vis lapati & ructus facit & urinam ciet & caliginem oculorum discutit. Item pruritus corporis in folia balnearum additum: aut prius ipsum illitum sine oleo. Firmat & commanducata radix dentes. Eadem decocta cum uino sistit aluum. Folia soluunt adiecto sale. Adiecit Solon neq; ut omittamus bulapaton: radice tantum altitudine differens est. Et erga dysentericos efficacis effectus potum ex uino.

DE Sinapis tribus gñibus: & marrubio: & serpillio: & sisymbrio siue thymbræo: & de lini semine: & blito. **Capitulum. xxii.**

Sinapis: cuius in satiuis tria genera diximus: Pythagoras principatum habere ex iis quorum sublime uis feratur: iudicauit: quoniam non aliud magis in nares & cerebrum penetret. Ad serpentium ictus & scorpionū tritum cum aceto illinitur. Fungorum uenena discutit. Contra pituitam tenetur i ore: donec liquecat: aut gargarissatur cum aqua mulsa. Ad dētium dolorem manditur. Ad uuam gargarissatur cum aceto & melle. Stomacho utilissimum cōtra omnia uitia pulmonibusq;. Excretionem faciles facit i cibo sumptum. Datur & suspiriosis. Item comitialibus tepidū cum succo cucumerū. Sēsus atq; sternutamenta capitis purgat. Aluum mollit. Mēstrua & urinam ciet. Et hydropicis imponitur. Cum fico & cumino tusum ternis

partibus comitiali morbo. Et uuluarum conuersionem suffitum excitat odore aceto mixto. Item lethargicos. Adicitur cordylon. Est autē semen ex sese. Et si uehementior somnus lethargicos premat: cruribus aut etiam capiti illinitur cum fico & aceto. Vtētes dolores: thoracis lumborum coxendicum humerum & in quacunq; pte corporis ex alto uitia extrahenda sunt: illitum caustica ui emendat pustulas faciendo. At in magna duricia sine fico impositum: uel si uehementior uertigo timeat per duplices pannos. Viuntur ad alopecias cum rubrica: psoras: lepras: phthiriasēs: lithannicos: opisthotonicos. Inungunt quoque scabras genas aut cum gallica inter oculos cum melle. Succusq; tribus modis exprimit in fictili: calefitq; in eo in sole modice. Exit & e cauliculo succus lacteus: qui ita cum induruit dentium dolori medetur. Semen ac radix cum immaduere: musto conteruntur. Manusq; plenā mensura sorbentur ad firmandas fauces: stomachum: oculos: caput: sensusq; omnes. Mulierum etiam lassitudines saluberrimo genere medicinā. Calculos quoq; discutit potum ex aceto. Illinuntur & liuoribus suggillatisq; cum melle: & adipe anserino: aut cæra cypria. Fit & oleum ex semine madefacto in oleo expressoq; quo utuntur ad neruorum rigores: lumborumq; & coxendicum perfrictiones. Sinapis naturam effectusq; eosdē habere traditur adarca inter siluas intacta cortice planiore sub ipsa coma nascēs. Marrubiū pleriq; inter primas herbas commendauere: quem græci prasion uocant: alii linotrophon: nonnulli philopeda: aut philochares: notius q̄ ut indicandum sit. Huius folia semenq; contrita: prosunt contra serpentes: pectorum & lateris dolores: tussī ueterem. Et iis qui sanguinem eiiciūt: eximie utile: scopis eius cum panico aqua decoctis: ut a pteris succi mitigetur. Imponitur strumis cum adipe. Sunt qui uiridis semen quantum duobus digitis capiant: cum farris pugillo decoctum addito exiguo olei & salis sorbere ieiunos ad tussim iubeant. Alii nihil comparant. In eadem causa marrubii & fœniculi succis ad sextarios ternos expressis decoctisq; ad sextarios duos: tum addito mellis sextario rursus decocto ad sextarios duos: si coclearii mensura in die sorbeatur in aquæ cyatho. Et uiridium uitis tustum cum melle mire prodest. Lichenas purgat ex aceto. Ruptis conuulsis: spasmatum neruis salutare. Potū aluū soluit cum sale & aceto. Item mēstrua & secundas mulierum. Arida farina cū melle ad tussim siccam: efficacissima est. Item ad cancrenas & pterygia. Succus uero articulis & naribus: & morbo regio minuendāq; bili cum melle pdest. Item contra uenena inter pauca potens. Ipsa herba stomachū & excreationes pectoris purgat. Cum iride & melle urinam ciet. Cauenda tamen exulceratæ uesicæ & renum uitis. Dicitur succus claritatem oculorum adiuuare. Castor marrubii duo genera tradit. nigrū: & quod magis probat: candidum. In ouum inane succum adicit his: ipsumq; ouum infudit melle aquis portionibus tepefactum: uomicas rumpere: purgare: perferare pmittēs. Illitis etiam uulneribus a cane factis tusa cum axungia ueteri. Serpillum a serpendo putant dictum. Quod in siluestri euenit: in petris maxime. Satiuum non serpit: sed ad palmi altitudinem increscit. Pinguius uoluntarium: & candidioribus foliis & ramis: aduersus serpētes efficax maxie cenchrin. Et scolopendras terrestres ac marinas. Et scorpiones decoctis ī uino ramis foliisq;. Fugat & odore cōminus si urat. Et cōtra marinorum ueuena præcipue ualet. Capitis doloribus decoctum in aceto illinitur temporibus ac fronti cū rosaceo. Itē phreneticis: lethargicis: contra tormina: & urinæ difficultatem: anginas: uomitiones drachmis quattuor datur. Ex aqua bibitur & ad iocinerum dolores. Folia obolis quattuor dantur ad lyenem ex aceto. ad cruentas excreationes teritur in cyathis duobus aceti & mellis. Sisymbrium siluestre a quibusdā thymbræum appellatum: pedali non amplius altitudine: quod in riguis nascitur simile nasturtio est. Vtrunq; efficax aduersus aculeata animalia: ut sunt crabrones & similia. Quod in sicco ortum odoratum est: inseritur coronis: āgustiore folio. Sedāt utraq; capitis dolorem. Item epiphoras ut Pilinus tradit. Alii panem addunt. Alii per

se decoquunt in uino. Sanat & epinyctidas cutisq; uitia in facie mulierum intra quartū diem noctibus impositum diebusque detractum. Vomitiones: singultus: tormina: stomachi dissolutiones cohibet siue in cibo sumptum: siue succo potum. Nō edendū grauidis: nisi mortuo conceptu. Quippe etiam impositum eiicit. Mouet urinam cū uino potum. Siluestre & calculos. Quos uigilare opus sit: excitat infusum capiti cū aceto. **C**lini semen cū aliis quidem in usu est. Et per se mulierū cutis uitia emēdat, in facie. Oculorum aciem succo adiuuat. Epiphoras thure & aqua aut cum myrrha. Cum uino sedat parotidas. Cum melle aut adipe aut cæra stomachi solutiones infusum polētæ modo. Anginas in aqua & oleo decoctum: & cum aniso illitum. Torref ut aluum sistat. Cæliacis & dysētericis imponitur ex aceto. Ad iocineris dolores estur cum uuapassa. Et ad phthisin utilissime. Semine fiunt & eligmata. Musculorum: neruorum: articulorum ceruicū duricias. Cerebri membranas mitigat farina semis nitro aut sale aut cinere additis. Eadē cum fico item cōcoquit ac maturat. Cū radice uero cucumeris siluestris extrahit quæcunq; corpori inhærent. Sic & fracta ossa. Serpere ulcus ī uino decocta prohibet. Eruptiones pituitæ cum melle emendat. Vngues scabros cum pari mō nasturtii. Et testium uitia & ramices cum resina & murra. Et cācrenas ex aqua. Stomachi dolores cum fœnogræco sextariis utrisq; decoctis ī aqua malsa. Intestinorū & thoracis pernitiōsa uitia clystere in oleo & melle. Blitum iers uidet ac sine sapore aut acrimonia ulla. unde conuitium fœminis apud Menandrum faciunt mariti. Stomacho iutile est. Ventrem adeo turbat: ut cholera faciat aliquibus. Dicitur tamē aduersus scorpiones potum e uino prodesse. Et clauis pedum illini. Itē lyenibus. Et temporum dolori ex oleo. Hippocrates menstrua sisti eo cibo putat.

DE Meu: & fœniculo: & hippomarathro: uel myrseneo: & canabi: & de ferula: & carduis. **Cap. xxiii.**

Meu ī italia nō nisi a medicis serit: & iis admodū paucis. Duo genera eius. Nobilius athamanticum uocant illi tanq̃ ab Athamante inuentum. Hi quoniam laudatissimum ī athamante reperiatur: foliis aniso simile: & caule aliquādo bipedali: radicibus multis & obnigris: quibusdam altissimis: minus ruffum q̃ illud alteæ. Ciet urinam in aqua potum radice trita uel decocta. Inflationes stomachi mire discutit. Item tormina & uesticæ uitia. Vuluarumq; articulis cum melle. Infātibus cum apio illitum imo uentri: urinas mouet. Fœniculum nobilitauere serpentes: gustatu ut diximus senectam exuendo: oculorumq; aciem succo eius reficiēdo. Vnde intellectū est hominū quoq; caliginem præcipue eo releuari. Colligitur hoc caule turgescēte. In sole siccatur. Inungitur ex melle. Vbiq; hoc est. Laudatissimum tamen in hiberia e lachrymis fit & ex semine recenti. Fit etiam e radicibus prima germinatione icisis. Est & ī hoc genere siluestre: quod alii hippomarathron: alii myrseneum uocāt foliis maioribus: gustu acriore: procerius: brachiali crassitudine: radice cādida. Nascitur in calidis: sed saxosis. Diocles & aliud Hippomarathri genus tradit: longo & anguloso folio: semine coriandri. Medicinæ in satiuo ad scorpionum ictus & serpentium: seīe in uino potu. Succus & auribus instillatur: uermiculosq; in iis necat. Idipsum cōdi- mentis prope omnibus inseritur. Oxyporis etiam aptissime. Quin & crustis subdif panis. Semen stomachum dissolutum astringit uel in febribus sumptum. Nauseam ex aqua tritum sedat. Pulmonibus & iocineribus laudatissimum. Ventrem sistit: cū modice sumitur. Vrinam excitat. Et tormina mitigat totum decoctum. Lactisque defectu potum māmās replet. Radix cum ptisana sumpta renes purgat siue decocto succo: siue semine sumpto. Prodest & hydropicis radix ex uino cocta. Item conuulsis illinūtur folia tumoribus. Ardentes ex aceto calculos uesticæ pellunt. Genituræ a- bundantiam quoquomodo haustum facit. Verendis amicissimum: siue ad fouendū radice cum uino cocta siue contrita in oleo illitum. Multi tumoribus & suggillaris cū

cera illinūt. Et radice in succo uel cū melle cōtra canis morsum utuntur. Et contra multipedem ex uino. Hippomarathon ad omnia uehementius. Calculos prācipue pellit. Prodest uesticā cū uino leui. Et fœminarum menstruis. Efficacius in eo semē q̄ radix. Modus in utroq; quod duobus digitis trito additur in potionem. Petricius qui ophiaca scripsit: & Mycon qui rhizitomumena: aduersus serpentes nihil hippomarathro efficacius putauere. Sane & Nicander nō in nouissimis posuit. Canabis in siluis primum nata est: nigriore folio & asperior. Semen eius extinguere geniturā uirorum dicitur. Succus ex eo uermiculos aurium & quodcunq; intrauerit eiicit: sed cum dolore capitis. Tantaq; uis ei est: ut aqua infusa coagulare eam dicatur. & ideo iumentorum aluo succurrit pota ī aqua. Radix contractos articulos emollit in aqua cocta. Item podagras & similes impetus. Ambustis cruda illinit: sed sapius mutat: priusq; are scat. Ferula semen simile anetho habet. Quā ab uno caule diuiditur a cacumine: fœmina putatur. Caules eduntur decocti. Commendantq; musto ac melle. Stomacho utiles. Sin plures sumpti: capitis dolorem faciunt. Radix denarii pōdere in uini cyathis duobus bibitur aduersus serpentes. Et ipsa radix imponitur. Sic & torminibus medetur. Ex oleo autem & aceto contra sudores immodicos uel in febribus proficit. Succus ferulæ aluum sistit fabæ magnitudine deuoratusq;. E uiridi ferula ramusculus utilis ē ad omnia ea uitia. Ad sanguinem sistendum decem grana seminis bibuntur in uino trita: uel medulla. Sunt qui comitialibus morbis dandum putant: luna q̄rta: sexta: septima: linguæ mēsurā. Natura ferulæ murenis infestissima est. Tactæ siquidem ea moriuntur. Castor radice succum & oculorum claritati cōferre multum putauit. Et de carduorum satu inter hortensia diximus. Quapropter & medicinam ex iis non differamus. Siluestrium genera sūt duo. Vnum fruticosius a terra statim. Alterū unicaule: crassius. utriq; folia pauca spinosa muricatis cacuminibus. Sed alter florem purpureum mittit inter medios aculeos celeriter canescētem & abeuntem cum aura. Scolimon græci uocant. Hic anteq; floreat contusus atque expressus: illito succo alopecias replet. Radix cuiusq; ex aqua decocta potatoribus sitim facere narratur. Stomachum corroborat. Et uuluis si credimus etiam conferre aliquid traditur: ut mares gignant. Ita enim Chereas atheniensis scripsit: & Glaucias qui circa carduos diligentissimū uidet. Māducatus carduus hic: odorē cōmendat oris.

Confectio tyriacæ compositio medicaminis Antiochi. Ca. xxiiii.

Sed ante discessum ab hortensibus unam compositionem ex iis clarissimā subtexemus aduersus uenenata animalia: incisam lapide uersibus in limine adis Aesculapii. Serpilli duum denariorum pondus. Opopanacis & mili: tantundem singulorū. Trifolii pondus denarii. Anethi & fœniculi seminis & anisi & amii & apii denariorum senū ex singulis generibus. Erui farinæ duodecim. Hæc tusa cribrataq; uino quantum possit excellenti digeruntur in pastillos: uictoriati pondere. Ex iis singuli dantur ex uini mixti cyathis ternis. Hac tyriaca magnus rex Antiochus aduersus omnia uenena usus traditur.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER .XXI.

PROOEMIUM.

DE natura florum & coronamentorū: de mira florum uarietate. Ca. i.

IN HORTIS SERI ET CORONAMEN-
ta iussit Cato inenarrabili florum maxime sub-
tilitate: quando nulli potest facilius esse loqui q̄
rerum naturæ pingere: lasciuenti præsertim & in
magno gaudio fertilitatis tā uarie ludēti. Quip-
pe reliqua usus alimenti gratia genuit. Ideoque
sæcula annosq; tribuit iis. Flores uero odoresq;
de die in diem gignit. Magna ut palā est admo-
nitione hominum: quæ spectatissime florent:
celerrime marcescere. Sed ne pictura qdē suffici-
ente imagini colorum reddendæ: mixturarumq;
uarietati: siue alterni atque multiplices inter se
nectantur: siue priuatis generum funiculis in orbem: in obliquum: in ambitum:
quædam coronæ per coronas currūt.

DE Strophio serto: & qui primum flores miscere cœperint: & quando primum
corolla inuenta: uel appellata: & quare. **Ca. ii.**

TEnuionibus utebantur antiqui: strophia appellantes: unde nata strophiola. Qui
& uocabulum ipsum tarde inde cōmunicatum est: inter sacra tantum & belli-
cos honores coronis suum nomen uindictantibus. Cum uero a floribus fierent sarta:
a serendo seruix appellabant. Quod apud grecos quoq; non adeo antiquus placuit.
Arborum enim ramis coronari in sacris certaminibus mos erat primum. Postea ua-
riari cœptum mixtura uersicolores. Florumq; inuicem odores coloresq; accendere.
Sycion ex igenio Pausiani pictoris atq; Glyceræ coronariæ dilectæ admodum illi cū
opera eius pictura imitaretur: adinuenit: & illa prouocans uariaret: essetq; certamen
artis ac naturæ. quales etiā nunc extant artificis illius tabellæ: atq; in primis appellata
stephanoplocos qua pinxit ipsam. Idq; factum est post olympiadem centesimam.
Sic coronis e floribus receptis paulo mox subiere quæ uocantur ægyptiæ. Ac deinde
hybernæ: tum cum terra flores negat: ramento e cornibus tincto. Paulatimq; & romæ
subrepfit appellatio corollis inter initia propter gracilitatem nominatis: mox & co-
rollariis: postq; e lamina ærea tenui inaurata aut inargentata dabantur.

Quis primum coronam foliis aureis: & argenteis dedit: & de honore coronarum
apud antiquos: & de Scipionis honore: & de pacilibus coronis: & Cleopatraz reginæ
facta. **Capitulum. iii.**

Rassus diues primus argento auroq; folia imitatus ludis suis coronas dedit.
Accesserunt quoq; & lennisci: quos adiici ipsarū coronarum honos erat ppter
etruscas quibus iungi nisi aurei non debebant. Puri diu fuere ii. Celare eos primus
instituit. P. Claudius Pulcher. Bractæasq; etiam phyliræ dedit. Semper tamen aucto-
ritas uel ludicro quæsitæ fuit. Nanq; ad certamina in circum per ludos & ipsi
descendebant. Et seruos suos quosq; mittebant. Inde illa .xii. tabularum lex. Qui
coronam parit ipse pecuniaue eius. Virtutis ergo arguitur: quā serui eque meruissēt.
pecuniam partam lege dici: nemo dubitauit. Quis ergo honos: ut ipsi mortuo: parē-
tibusq; eius dum intus positus esset: forisue ferretur: sine fraude esset imposita. Alias
in usu promiscuo ne ludicræ quidem erant. Ingensq; & iis seueritas. L. Fuluius ar-
gentarius bello punico secundo cum corona rosacea interdū e pergula sua ī forum
prospexisse dictus: ex auctoritate senatus in carcerem adductus: non ante finem belli
emissus est. P. Mutianus cum demptam Marsyæ coronā e floribus capiti suo impo-
suisset: atq; ob id duci eū in uincula triumuii iussissent: appellauit trib. ple. nec iter-
cessere illi aliter q̄ athenis: ubi comes abundi iuuenes ante meridiem cōuētus sapiētū

quoque doctrinae frequentabant. Apud nos exemplum licentiae huius non est aliud: quam filia diui Augusti: cuius luxuria noctibus coronatum Marfyā litterae illius degemunt. Florum quidem populus romanus honorem Scipioni tantum adhibuit. Suario cognominabatur: propter similitudinem Suarii cuiusdam negociatoris. Ob id erat in tribunatu plebei admodum gratus: dignusque Africanorum familia. Nec ei fuit in bonis funeris impensa. Asses ergo contulit populus ac funus elocauit. quaque parte ferebat: flores e prospectu omni sparsit. Et iam tunc coronae deorum honos erant. Et Lariū publicorum priuatorumque. Et sepulchrorum & manium. Summaque auctoritas patuli coronae. Sutiles saliorum sacris inuenimus & solennes coenas. Transire deinde ad rosalia. Eoque luxuria processit: ut non esset gratia nisi mero folio. Surtilibus mox petitis ab india aut ultra indos. Lautissimum quidem habetur e nardi folio eas dari aut ueste serica uersicolores unguentis madidas. Hanc habet nouissime exitum luxuria foeminarum. Et apud graecos quidem de coronis priuatim scripsere Mnestheus atque Callinachus medici: quod nocerent capiti: quoniam & in hoc est aliqua ualitudinis portio. In potu atque hylaritate praecipue odorum ui furripiente fallaciter sollertiam. Namque scelerata Cleopatra apparatu belli acciaci gratificationem ipsius reginae Antonio timente: nec nisi prae gustatos cibos sumente: fertur ab ore eius luisse extremis coronae floribus ueneno illitis. Ipsaque capiti imposita. Mox praecedente hylaritate iuitauit Antonium: ut coronas biberent. Quis istas timeret insidias? Ergo concerpta in cyphum incipienti haurire: opposita manu: en ego sum inquit illa care Antoni: quam tu noua prae gustantiū diligentia caues: adeo mihi si possi sine te uiuere occasio & ratio adest. Inde e ductam e custodia bibere iussit illico expirantem. De coronis extra supradictos scripsit Theophrastus apud graecos. Ex nostris autem inscribere aliqui libros athologicon. Flores uero persecutus est nemo: quod equidem inueniam. Nec nos nunc scilicet coronas nec temus. id enim friuolum est. Sed de floribus: quae uidebuntur dignae memorabimus. Paucissima genera nostri coronamentorum inter hortensia nouere: ac pene uiolas rosasque tantum.

DE Rosa in coronis: & de generibus eius: & ubi seratur. Cap. iiii.

Rosa nascitur spina uerius quam frutice: in rubo quoque proueniens. Illic etiam iucundi odoris quis angustis. Germinat omnis primo inclusa granoso cortice. Quo mox intumescente & in uirides alabastris fastigato: paulatim rubescens dehiscit: ac sese pandit: in calicis medio sui stantis complexa luteos apices. Vfus eius in coronis prope minimus est. Oleo maceratur. Idque iam a troianis temporibus Homero teste. Praeterea in unguenta transit: ut diximus. Per se medicas artes praebet. Emplastris atque collyriis imponitur mordaci subtilitate. Mensarum etiam deliciis inungendis: minime noxia. Contra genera eius nostri fecere: celeberrima prenestinam: & campanam. Addidere alii milesiam: cuius sit ardentissimus colos non excedentis duodena folia. Proximam ei trachimiam: minus rubentem. Mox alabandicam uiliorem: albicantibus foliis. Viliissimam uero pluribus uel minutissimam spinioiam. Differunt. n. multitudine foliorum asperitate leuore colore odore. Paucissima quina folia: ac deinde numerosiora. Cum sit genus eius: quam centifoliam uocant: quae est in campania italica. Graeciae uero circa philippos. Sed ibi non suae terrae prouentu. Pangaeus namque mons in uicino fere est: numerosis foliis ac paruis. Vnde accolae trasferentes conferunt. Ipsaque plantatione proficiunt. Non autem talis odoratissima est. Nec cui latissimum maximumque folium. Breuiterque indicium est odoris: scabritia corticis. Cepio Tiberii Caesaris principatu negauit centifoliam in coronis addi: praeterquam extremos uelut ad cardines: nec odore nec specie probabilem. Est & quae gracia appellatur a nostris: a graecis lichnys non nisi in humidis locis proueniens: nec unquam excedens quinque folia: uiolae magnitudine: odore nullo. Est & alia gracula appellata: conuolutis foliorum panniculis: nec

dehiscēs nisi manu coacta: semperq; nascenti similis: latissimis foliis. Alia funditur e caule maluaceo folia oleacea habens. Musceton uocant. Atq; inter has media magnitudine autūnalis: qm coroneolam uocant: omnes sine odore. Coroneola in rubo nata tot modis adulteratur. Et alias uera quoq; plurimum sola praualet. Cyrenis odoratissima est. Ideoq; ibi unguētum pulcherrimum. Carthagine hispaniæ hyeme quoq; tota præcox. Refert & cæli temperies. Quibusdam enim annis minus odorata prouenit. Præterea magis locis omnibus siccis q̄ humidis odoratior. Seri nec p̄guibus uult: neq; argillofis locis: nec riguis: contenta raris. Proprieq; ruderatum agrum amat. Præcox campana. Sera milesia. Nouissime tamen desinit prenestina. Fodiūt altius q̄ fruges: leuius q̄ uites. Tardissime proueniunt semine: quod in ipso cortice est sub ipso flore opertum lanugine. Ob id potius caule conciso inseruntur & ocellis radicis: ut harundo. Vnum genus inseritur pallidæ spinosæ: longissimis uirgis quinq; foliæ: quæ a græcula altera est. Omni autem recisione atq; ustione proficit. Translacione quoq; ut uitis optime ocissimeq; prouenit. Surculis quaternum digitorum longitudine aut ampliore post uergiliarum occasum sata. Dein p̄ fauonium translata: pedalibus interuallis: crebroq; circumfossa. Qui præcocem faciunt: pedali circa radicem scrobe aqua calida infundunt: germinare incipiente calice.

DE Lilio tria genera: & ratione ea inferendi. Cap. v.

Lilium rosæ nobilitate proximū est: & quadā cognatione unguenti oleiq; quod lilium appellatur. Et impositum etiam maxime rosas decet: medio prouentu earum incipiens. Nec ullis florum excelsitas maior. Interdum cubitorū trium. Languido semper collo: & non sufficiente capitis oneri. Candor eius eximius: foliis foris striatis: & ab angustis in latitudinem paulatim sese laxantibus effigie calathi. Resupinis per ambitum labris. Tenuiq; filo & semine stantibus in medio crocis. Ita odor colorq; duplex: & alius calicis alius staminis: differentia angusta. In unguenti uero oleiq; usu: folia non spernuntur. Est flos non dissimilis illi in herba quā cōuoluolū uocant: nascens per fruteta: nullo odore: nec crocis intus. candorem tantum referens: ac ueluti rudimentū naturæ lilia facere condiscantis. Alba lilia iisdem omnibus modis feruntur quibus rosa. Et hoc amplius lachryma sua: ut hipposelinum. Nihilq; est fecundius. Vna radice quinquagenos sæpe emittente bulbos. Est & rubens lilium: quod græci crinon uocāt. Alii florem eius cynorhodon. Laudatissimum ī antiochia & laodicea syriæ: mox in phaselide. Quartum locum optinet in italia nascens. Sūt & purpurea lilia: aliquando gemino caule: carnosiore tantum radice: maiorisq; bulbi: sed unius. Narcisū uocant huius alterum genus flore candido calice purpureo. Differentia liliis est & hæc: q̄ narcisis folia in radice sunt probatissimis in lyciæ mōtibus. Tertio generi cætera eadem. calix herbaceus. omnes ferotini. post arcturum. n. florēt: ac per æqnoctiū autumnū. Inuenta est in iis & ratio inferendi monstrificis hominū ingeniis. Colliguntur nanq; mense iulio scapi arescentes. Liliaq; suspenduntur in fumo. Dein nudantibus se nodulis in fæce nigri uini uel græci in mense martio macerantur: ut colorem accipiant: atq; ita in scrobiculis feruntur heminis fæcis circūfusi. Sic fiunt purpurea lilia. Mirumq; ita tingi aliquid: ut nascatur infectum.

DE Violis & de calta & baccare & combreto. Cap. vi.

Violis honos proximus. Earum plura genera. Purpureæ: luteæ: albæ: plantis omnes ut olus sata. Ex iis uero quæ sponte apricis & macris locis proueniunt: purpureæ latiore folio statim ab radice carnosæ exeūt. solæq; græco nomine a cæteris discernūtur: appellatæ. ita ut ab iis hyacinthina uestis. Sed satius maxia auctoritas luteis. Genera iis thusculana & quæ marina appellat. Folio aliquanto latiore: sed minus odorato. In totum uero sine odore minutoq; folio calathiana munus autūni

exterz ueris. Proxima ei calta est concolori amplitudine. Vincit numero foliorum marinam quinque folia non excedentem. Eadem odore superatur. Est enim grauis calta. Non leuior ei quam scopā regiam appellant. quanquam folia eius oleant: non flores. Baccar quoque radicis tantum odoratz ē: a quibusdam nardum rusticum appellatum. Vnguenta ex ea radice fieri solita apud antiquos Aristophanes priscae comediae poeta testis est. Vnde quidam errore falso barbaricam eā appellabāt. Odor est ei cinnamomo proximus. Gracili solo nec humido prouenit. **¶** Simillimū ei combretū appellatur foliorum exilitate usque in fila extenuata: & procerius quam baccar. Nec haec sunt tantum sed eorum quoque error corrigendus est: qui baccar rusticum nardum appellauere. Est enim alia herba sic cognominata: quam graeci asaron uocant. cuius speciem figurāque diximus in nardi generibus. Quinimmo asaron inuenio uocitari: quoniam in coronas non addatur. Crocum siluestre optimū serere in italia minime expedit: ad scrupula usque singula areis decoquētibus. Seritur radicis bulbo. Satiūū latius maiusque & nitidius: sed multo leuius degenerans. Sed ubique nec foecundum etiam cyrenis: ubi semper flores laudatissimi. Prima nobilitas cilicio croco: & ibi in corico monte. Dein lycio monte olympo. Mox centuripino siciliae. Aliqui phlegrao secundū locū dedere. Adulteratur nihil aequae. Probatio synceri imposita manu crepat ueluti fragile. Humidum enim quod euenit adulteratione: sedet. Altera probatio si manu prolata ad ora leniter faciem oculosque mordeat. Et per se genus satiui blandissimum uulgo: cum sit mediocre: deliacon uocant. Contra cyreneatico uitium quod omni croco nigrius est: & celerrime marcescit. Optimum ubicunque quod pinguisimum & breuibuscapillis. Pessimum uero est: quod situm redolet. Mutianus auctor est in lycia anno septimo aut octauo transferri in locum subactum: atque ita degenerans reuocari. Vius eius in coronis nusquam. Herba enim est folio angusto pene in capillamenti modum. Sed uino mire congruit: praecipue dulci tritum ad theatra replenda. Floret Vergiliarū occasu paucis diebus folio qui florē expellit. Viret bruma & colligitur. Siccatur umbra melius: etiam hyberna. Carnosa & illi radix: uiuaciorque quam ceteris. Gaudet calcari: & atteri pede: pereundoque melius prouenit. ideo iuxta semitas ac fontes laetissimum.

DE Floribus antiquis: & de odoramentorum diuersitate: & saluunca: & polio. **Ca. vii.**
T Roianis temporibus ei iam erat honos. Et hos certe flores Homerus tris laudat loton: crocon: hyacinthum. Omnium odoramentorum atque adeo herbarum differentia est in colore & odore & succo. Odorato sapor raro ulli non amarus. Eccontrario dulcia raro odorata. Itaque & uina odoratiora mustis. Siluestria magis omnia satiuis. Quorundam odor suauior e longinquo: propius admotus hebetatur ut uiolae. Rosa recens a longinquo olet: sicca propius. Omnis autem uerno tempore acrior: & maturinis. Quicquid ad meridianas horas diei uergit: hebetatur. Nouella quoque uetustis minus odorata. Acerrimus tamen odor omnium aestate media. Rosa & crocū odoratiora cum serenis diebus leguntur. Et omnia in calidis magis quam in frigidis. In aegypto tamen minime odorati flores: quia nebulosus & roscidus aer est a nilo flumine. Quorundam suauitati grauitas inest. Quaedam cum uirēt: non olēt propter humorem nimium: ut buceros quod est foenogracum. Acutus odor non omnium sine succo est: uiolae: rosae: croco. Quae uero ex acutis succo carēt: eorum omnium odor grauis: ut in lilio utriusque generis. Ambrotonum & amaracus acres habent odores. Quorundam flos tantum iucundus: reliquae partes ignauae: ut uiolae: ac rosae. Hortensium odoratissima quae sicca: ut ruta: menta: apium: & quae in siccis nascuntur. Quaedam uetustate odoratiora: ut cotonea. eademque decerpta quam in suis radicibus. Quaedam non nisi defracta: aut ex attritu olent. Alia non nisi detracto cortice. Quaedam uero non nisi usta. sicut thura myrrhaque. Flores triti omnes amariore quam intacti. Aliqua arida diutius odorem continent: ut melilotos. Quaedam locum ipsum odoratiorem faciunt: ut iris. Quin

& arborem totā cuiuscunq; radices attingūt. Hesperis noctu magis olet: inde nomie inuento. Animalium nullū odoratum: nisi de pantheris quicq; dictum est: si credimus. Illa quoq; non omittenda differentia: odoramentorum multa nihil pertinere ad coronamenta: ut irin: atq; saluincam: quāq; nobilissimi sit odoris utraq;. Sed iris radice tantū cōmēdat: unguentis aut medicinæ nascens. Laudatissima in illyrico. Et ibi quoq; nō maritimis: sed i siluestribus drinonis & natrone. Proxīa i macedonia. Laudatissima hæc & cādicās. Et ex illis tertiū locū habet africana aplissima inter ōnes: gustuq; amarissima. Illyrica quoq; duorū generū ē. Rhaphanitis a similitudinē: quæ & melior. Rhizotomos subruffa. Optia quæ sternutamenta tactu mouet. Caulem habet cubitalē: & rectum. Floret diuersi coloris species: sicut arquus celestis: unde & nomen. Non improbatur & pisidica. Et fossuri tribus ante mensibus mulsa aqua circumfusa hoc ueluti placamento terræ blandiuntur circumscriptionem mucrone gladioue triplici. & cum legerint: eam protinus in cælum attollunt. Natura est feruens. Tractataq; pustulas ambusti modo facit. Præcipiturq; ante omnia: ut casti legant. Teredines non sicca modo: uerum & in terra celerrime sentit. Optimū antea irinum leucade & elide ferebatur. Iam pridem enim & feritur. Nunc e paphylia. Sed cilicum maxie laudat: atq; septentrionalibus. Saliunca foliosa quidē est: sed breuis & quæ neci nō possit. Radici numerosæ cohæret. herba uerius: q̄ flos: densa ueluti manu pressa: breuiterq; cespes sui generis. Pannonia hæc gignit: & norica: alpiūq; aprica urbium eporedia. tantæ suauitatis ut metallum esse ceperit. Vestibus interponi eā gratissimum. Sic & apud græcos polion herbam inclytam Musei & Hesiodi laudibus: ad omnia utilē prædicantium. Superq; cætera ad famam etiam dignitatis. Prorsusq; miram: si mō ut tradunt: folia eius mane candida: meridie purpurea: sole occidente cerulea aspicuntur. Duo genera eius. Cāpestre maius. Siluestre quod minus est. Quidā teucrion uocant. Folia canis hominis similia: a radice protinus: nunq; palmo aluora. Et de odoratis floribus satis dictum: in quibus unguenta uicisse naturam gaudent.

DE Vestium æmulatione cū floribus & amaranto & chrysocome siue chrysitide. Ca. viii.
Vxuria uestibus quoq; puocauit eos flores: q̄ colore cōmēdat. Hos aiadueto tres esse principales. Vnum in cocco q̄ in rosis micat. gratius nihil traditur aspectu: & i purpuras tyrias dibaphasq; aut laconicas. Aliū amethystō: q̄ uiola. & ipse in purpureum: quemq; hyacinthinum appellauimus. Gñā enim tractamus in spēs multas sese spargentia. Tertius est q̄ proprie cōchylii intelligit multis modis. Vnus in heliotropio & in aliquo ex iis plerunq; saturatior. Alius in malua: ad purpuram inclinans. Alius in uiola serotina cōchyliorum uegetissima. Paria nunc componūt: & natura atq; luxuria depugnante. Lutei uideo honorem antiquissimū i nuptialibus flammeis totum fœminis cōcessum. Et fortassis ideo non numerari iter principales: hoc est communes maribus ac fœminis quoniam societas principatum dedit. Amaranto nō dubie uincimur. Est autem spica purpurea uerius q̄ flos aliquis: & ipse sine odore. Mixq; i eo gaudere decerpi: & latius renasci. Prouenit augusto mēse. Durat in autumnum. Alexandrino palma: qui decerptus asseruatur. Mirumq; postq̄ decerere cuncti flores: madefactus aq̄ reuiuiscit: & hybernas coronas facit. Summa eius natura in nomine est: appellato quoniā non marcescit. In nomine est & cyani colos. Item holochrysi. Omnes autem hi flores non fuere in usu Alexandri Magni ætate: quoniam proximi a morte eius auctores siluere de illis: quo manifestum est postea placuisse. A græcis tamen repertos quis dubitet? non aliter italia usurpante nomina illorum. At hercules petilio ipsa nomen imposuit autumnali circaq; uepres nascēti. & tamen colorem commendat qui est rosæ siluestri. Folia parua quina. Mirumq; in eo flore inflecti cacumine & non nisi retorto folio nasci paruo calice ac uersicolori luteum semen includente. Luteus & bellio pastillicantibus quinquagenis quinis

barbulis coronat. Pratenfes hi flores: ac fine usu. & ideo pleriq; sine nōinibus. Qui & his ipsis alia alii uocabula imponunt. Chrysocome siue chrysitis nō habet latinam appellationem. Palmi altitudine est: comantibus fulgore auri corimbis: radice nigra ex austero dulci: in petrosis opacisq; nascens.

DE Honore coronarum: & cyclamino: & melotro: & trifolio tria gēa eius. **Cap. ix.**
Et fere peractis colorū celeberrimis: transeat ratio ad eas coronas: quæ uarietate sola placent. Duo earum genera: quando aliæ flore constant: aliæ folio. Florē esse dixerim genistas. Nanq; & iis decerpitur luteus. Item rhododendron. Item zippa: quæ & cappadocia uocatur: Isq; odoratus similisq; olearum floribus. In uerbis nascit cyclaminū: de quo plura alias. Flos eius colossinus in coronas admittitur. Folia milacis & edera in coronamentum se dedere. Coronarq; earum optinent principatum: de quibus in fruticum loco abunde diximus. Sunt & alia genera nominibus græcis indicanda: quia nostris maiore ex parte nomen dare iis defuit cura. Et pleraq; eorum in exteris terris nascuntur: nobis tamen consecrata quoniam de natā sermo non de italia est. Ergo in coronamenta folio uenere melothron: spireon: triganon: cneoron: quod casia Higinus uocat. Et quod cunilaginē: conyza: melisophyllon: quod apiastrum: meliloton quod fertulam campanam uocant. Est enim in cāpania italiæ laudatissima: a græcis ī funio: mox chalcidica: & cretica: ubicunq; uero asperis & siluestribus nata. Coronas ex hac antiquitus factitatas indicio est nomen fertulæ quod occupauit. Odor eius croco uicinus est & flos: ipsa cana. Placet maxime: foliis breuissimis atq; pinguissimis. Folio coronat & trifoliū. Tria eius genera. Niphates uocant græci. Alii asphaltion maiore folio quo utuntur coronarii. Alterum acuto oxytriphylon. Tertium ex omnibus munitissimū. Inter hæc neruosi cauliculi quibusdā ut marathro hippomarathro myophano. Utuntur & ferulis & corimbis & edera flore purpureo. Est & in alio genere earum siluestribus rosis similis. Et in iis quoq; colos tantum delectat. Odor autem abest. Et cneori duo genera nigri atq; candidi. Hoc & odoratum. Ramosa ambo. Florent post æquinoctium autumnī.

DE Origano: & thymo: & melle attico: & conyza: & Iouis flore: & helenio: & ambrotono: & leucantemo. **Cap. x.**

Totidem & origano in coronamentis species. Alterius enim nullum semen. Id autem cui odor est: creticum uocatur. Totidem & thymi: cādidum ac nigricās. Floret autem circa solstitia: cum & apes decerpūt. Et augurium mellis est. Prouentū enim sperāt apiarii large florescente eo. Læditur hymbribus amittitq; florem. Semē thymi non potest deprehendi: cū origani perq̄minutum non tamen fallat. Sed qd̄ interest id occultasse naturam? In flore ipso itelligitur. satoq; eo nascitur. Quid nō tentauere homines? Mellis attici in toto orbe sūma laus existimat. Ergo trāslatum est ex attica thymum. & uix flore: uti docemus: satum. Sed alia ratio naturæ obstitit: non durante attico thymo: nisi in afflatu maris seratur. Erat quidem hæc opinio antiqua in omni thymo. Ideoq; non nasci in arcadia. Tunc oleam non putabāt gigni nisi intra trecenta stadia a mari. Thymis quidem nunc etiam lapideos campos in prouicia narbonensi refertos scimus. hoc pene solo reditu e longinq; regionibus per eudum milibus conuenientibus ut thymo uestantur. Et conyza duo genera in coronamentis: mas & foemina. Differentia in folio. Tenuius foeminæ & constrictius angustiusq;. Imbricarum maris & ramosius. Flos quoq; magis splendet eius. Serotinus utriq; post arcturum. Mas odore grauior. Foemina acrior. Et ideo contra bestiarum morsus aptior. Folia foeminæ mellis odorem habent. Masculæ radix a quibusdā libanotis appellatur: de qua diximus. Et tātum folio coronant Iouis flos: amaracus: hemerocalles: ambrotonū: helenium: sisymbrium: serpillum. Omnia surculosa rosā modo. Colore tantūmodo placet Iouis flos. Odor abest. Sicut & illi qui græce phlox uocat. Et ramis autem & folio odorata sunt: excepta serpillo. Helenium e lachrymis

Helena dicitur natum. Et ideo i helena insula laudatissimum. Est autē frutex hum-
se spargens dodrantalibus ramulis: folio simili serpillio. Ambrotonum iucūdi odoris
est & grauis. Floret æstate. Flos aurei coloris. Vacuum sponte prouenit. Cacumine
suo se propagat. Seritur autem semine melius q̄ radice aut surculo. Semine quoq;
non sine negotio plantaria transferuntur. Sic & adonium. Vtrunq; æstate. Alsiosa
enim admodum sunt. Et sole nimio læduntur. Sed ubi conualuere: ritu uitis fruti-
cant. Ambrotono simile odore leucanthemum est: flore albo: foliosum.

DE Amaraco uel sansuco: & nyctegreto: & meliloto: & uiola alba: & codiamino:
& de siluestribus bulbis: & helichryso: & lychnis: & de herbis citra mare. **Cap. xi.**

Maracum Diocles medicus & sicula gens appellauere: quod ægyptus & syria
sāfucū. Serit utroq; genere: & semine: & ramo: uiuacius prædictis: & odore me-
lius. Copiosū amaraco æque q̄ ambrotono semē. Sed ambrotono radix una: & alte
descendens: cæteris in summo terræ leuiter hærens. Reliquorum satio autūno fere
incipiente: necnon & uere quibusdam locis quæ umbra gaudent & aq̄ ac fimo. Nyc-
tegreton inter pauca miratus est Democritus: coloris ignei: foliis spinæ: nec a terra
se attollentem: præcipuamq; in gedrosia narrat. Eruitur post æquinoctium uernū
radicitus. Siccaturq; ad lunam. xxx. diebus: ita lucens noctibus. Magos parthorūque
reges uti hac herba ad uota suscipienda. Eādem uocari chenamychon: quoniā āseres
a primo conspectu eius expauescant. Ab aliis nyctipolon: quoniam e lōginquo noc-
tibus fulgeat. Melilotos ubiq; nascitur. Laudatissimum tamen in attica. Vbicunq;
uero recens: nec candicans: & croco q̄ simillima. Quanq̄ i italia odoratio: & cādida.
Florum prima uer nuciātium uiola alba. Tepidioribus uero locis etiā hyeme emicat.
Postea quæ appellatur & purpurea. Proxime flammea: quæ & flox uocatur: siluestris
duntaxat. Codiaminon bis anno: uere & autumnō. Aestates hyemesq; fugit. Serio-
res supradictis aliquanto narcisus: & lilium trans maria. Et in italia quidē ut dixius
per rosam. Nam in græcia tardius etiamnum anemone. Est autem hæc siluestrium
bulborum flos: aliaq; q̄ quæ dicitur in medicinis. Sequitur oenanthē: melanthiū:
ex siluestribus helichrysos. Deinde alterum genus anemones quæ timonia uocatur.
Post hanc gladiolus comitatus hiacynthis. Nouissima rosa. Eadem prima deficit:
excepta satiua. Cæterum hiacynthus maxime durat: & uiola alba: & oenāte. Sed hæc
ita si deuulsa crebro prohibeatur in seminibus. Nascitur locis tepidis. Odor idem q̄
germinantibus uuis: atq; inde nomen. Hiacynthum comitatur fabula duplex luctū
præferens eius: quem Apollo dilexerat. aut ex Aiakis cruore editi: ita discurrentibus
uenis ut græcarum litterarum figura ea legatur inscripta. Helichrysos florem habet
auro similem: folium tenue: cauliculum quoq; gracilem: sed durum. Hoc coronare
se magi si & unguenta sumantur ex auro quod apyron uocāt: ad gratiam quoq; &
uitæ gloriam pertinere arbitrantur. Et uerni quidem flores hi sunt. Succedunt illis
æstiu lychnis: & Iouis flos: & alterum genus lilii. Item typhon: & amaracus quem
phrygiū cognominant: sed maxime spectabilis pothos. Duo genera huius. Vnum
cui flos hiacynthi est. Alterum candidius qui fere nascitur in tumulis: quoniā fortius
durat. Et iris æstate florens. Abeunt & hi: marcescūtq;. Alii rursus subeunt autūno.
Tertium genus lilii: & crocus: & orsin in utroq; genere: unum hebes: alter odoratum
primis omnia hymbribus emicantia. Coronarii quidem & spinæ flore utuntur. qppe
cum spinæ albæ cauliculi inter oblectamenta gulæ quoq; condiantur. Hic est trans
maria ordo florum. In italia uiolis succedit rosa. Huic interuenit liliū. Rosā cyanus
excipit. Cyanum amarāthus. Nam uicaperuinca semper uiret in modum lineæ foliis
geniculatum circumdata. Topiaria herba. Inopiam tamen florum aliquādo supplet.
hæcq; a græcis camedaphne uocatur. Vita longissima uiolæ albæ est trimatu. Ab eo
tempore degenerat. Rosa & quinquennium perfert non recisa nec adusta. illo enim
modo iuuenescit. Diximus & terram referre plurimum. Nam in ægypto sine odore

L

hæc omnia. Tantumq; myrtis odor præcipuus. Alicubi etiam binis mēſibus ætecedit
germinatio omnium. Roſaria a fauonio foſſa oportet eſſe: iterumq; ſoliſtitio. Et id
agendum: ut intra id tempus purgata & pura ſint.

DE Cura apum: pabulo: & morbis earum: & remediis. **Ca. xii.**

Utrum hortis coronamentisq; maxime aluearia & apes conueniunt: res præcipui
queſtus: compendiiq; cum fauit. Harum ergo cauſa oportet ſerere thymum:
apiaſtrum: roſam: uiolas: liliū: cytiſum: fabā: eruium: cunilam: papauer: conizā:
caſiam: rœhilotum: meliſſophyllum: cerinthe. Eſt autem cerinthe folio candido un-
curuo cubitalis: capite concauo mellis ſuccum habente. Horum florum auidiſſime
ſunt: atq; etiam ſinapis. quod miremur cum oliuæ florem ab iis non attingi conſtet.
Ideoq; hanc arborem ꝑcul eſſe melius ſit: cum aliquas q̄proxime ſeri cōueniat: quæ
& euolantium examina inuitent: nec longius abire patiantur. Cornum quoq; arbore
caueri oportet. Nam flore eius deguſtato aluo concita moriuntur. Remediū ſorbam
cōtuſam e melle præbere iis: uel urinam hominum: uel bouum: aut grana punici mali
amineo uino conſperſa. Et geniſtas circumſeri alueariis gratiſſimum. Mirum eſt: di-
gnūq; memoratu de alimentis quod comperi. Hoſtilia uicus alluitur pado. Huius
inquilini pabulo circa deficiente imponunt nauibus aluearia. Noctibusq; ad quina
milia paſſuum contrario amne naues ſubuehūt. Egreſſæ luce apes: paſtæq; ad naues
quotidie remeant: mutant ſe locum: donec pondere ipſo preſſis nauibus plena al-
uearia intelligantur: reuectisq; eximuntur mella:

DE Venenato melle: & de remediis mellis uenenati: & mellis infani. **Cap. xiii.**

Et in hispania mulis prouehunt ſimili de cauſa. Tantumq; pabulum refert: ut
mella quoq; uenenata fiant. Heraclia in ponto quibuſdam añis ꝑniciōſiſſima
exiſtunt: ab iſdem apibus facta. Nec dixere auctores e quibus floribus ea fieret. Nos
tamen trademus quæ cōperimus. Herba eſt alba. Vexatio quidem iumentorum eſt:
ſed præcipue caprarum: appellata ego lethron. Huius flore concipiunt noxiū uirus
aquoſo uere marceſcente. Ita ſit ut non omnibus annis ſentiat hoc malum. Ve-
nenati ſigna ſunt: q̄ omnino non denſatur: q̄ color magis rutilus eſt: odor alienus
ſternutamenta protinus mouens: q̄ ponderoſius innoxio. Qui edere: abiciunt ſe
humī refrigerationē quærentes. Nā & ſudore diffluunt. Remedia ſunt multa quæ
ſuis locis dicemus. Sed quoniam ſtatim repræſentari aliq̄ in tantis inſidiis oportet:
muſum uetus e melle optimo & ruta: ſaſamenta etiam ſi reiiciantur ſumpta crebro.
Certumq; eſt id malum ꝑ excrementa ad canes etiam peruenire: ſimiliterq; torqueri
eos. Muſum tamen ex eo inueteratum innocuum eſſe conſtat. Et foeminarum cutē
nullo melius emendari cum coſto: ſugillata & aloë. Aliud genus in eodem ponti ſitu
uiget ex annona mellis: quod ab infania quam gignit: mānomenon uocāt. Id exiſti-
matur contrahi flore rhododendri: quo ſcatent ſilua. Genſq; ea cum cæram ī tributa
romanis præſtet: mel quoniam exitiale eſt: non uendit. Et in perfide: & ī mauritania
cæſariēſis gætulia cōtermina maſſylis: uenenati faui gignūt: qdāq; a ꝑte: quo nihil
eſſe facilius poteſt: niſi q̄ liuore deprehenduntur. Quid ſibi uoluiffe naturam iis
arbitremur inſidiis: ut ab iſdem apibus: nec ōnibus annis fierent: aut nō totis fauis?
Parum enim erat genuiſſe rem ī qua uenenum facillime daretur. Etiamne hoc ipſa
in melle tot animalibus dedit? Quid ſibi uoluit: niſi ut cautiorem minusq; auidum
faceret hominem. Non enim ipſi melli ſed apibus iam cuſpides dederat & quidem
uenenatas. Remedium aduerſus has utiq; non differendo. Ergo maluæ ſucco aut
foliorum edera ꝑrūgi ſalutare ē. Vel percuffos eas bibere. Mirum tamen eſt uenena
portantes ore ſingentesq; ipſas non mori. Niſi q̄ illa domina rerum omnium hanc
dedit repugnantiam apibus. Sicut cōtra ſerpentes ꝑſyllis: maſſisq; inter homines.

DE melle quod muſcæ non attingunt: & alueariis & cura eorum ſi famem ſeruiūt
apes: & quomodo cæra fiat. **Cap. xiiii.**

Mliud in creta miraculum mellis. Mōs est carina: nouem milia passuum ābitu: intra quod spatium muscæ nō reperiūt. Natumq; ibi mel nusq; attingunt. Hoc experimento singulare medicamētis eligitur. Aluearia orientem æqnoctialē spectare conuenit. Aquilonem euitent. Nec faonium minus. Aluearia optima cortice. Secunda ferula. Tertia uimine. Multi ea & e speculati lapide fecere: ut operantes intus spectarent. Circunlini aluearia fimo bubulo utilissimum. Operculum a tergo esse ambulatorium ut properatus intus sit p̄sper. Si magnus sit uterus alueariis p̄uētus autem sterilis: ne operandi desperatione curam abiciant: id paulatim reduci oportet fallente operis incremento. Aluearia hyeme stramento operiri crebro suffiri: maxime fimo bubulo. Cognatum hoc iis: & innascentes bestiolas necat: araneos: papiliones: teredines: apesq; ipsas excitat. Et araneorū quidem exitium facilius est. Papilionum maior pestis. Tollitur uero cū maturescit malua noctu interlunio cælo sereno accēsis lucernis ante alueos. In eam flammam sese ingerunt. Si cibus deesse sentiat apibus: uuas passas: ficcasue: ficoq; tufas ad fores earum posuisse conueniet. Itē lanas tractas madētes passo: aut defruto: aut aqua mulsa. Gallinarū etiā crudas carnes. Quibundā etiā æstatibus iudē cibi pręstādi cū siccitas cōtinua florū alimenta negat. Alueorū: cū mel eximitur: illini oportet exitus melissophyllo aut genista tritis: aut medios alba uite pręcigere: ne apes diffugiāt. Vasa mellaria aut fauos lauare aq̄ pręcipiūt. Hac decocta fieri saluberrimū acetū. Cæra fit ex expressis fauis: sed ante purificatis aq̄. Ac triduo ī tenebris siccatis: quarto die liq̄tis igni ī nouo fictili aq̄ fauos tegente: tunc sporta collatis. rursus in eadem olla coquitur cæra cum eadem aqua. excipiturq; alia frigida: uasis melle circūlit. Optima quæ punica uocat. Proxima q̄ maxime fulua: odorifq; mellei pura. Natione autē pontica. quam constare equidem miror iter uenata mella. Deinde cretica. plurimum enim ex propoli habet de qua diximus in natura apium. Post has corsica: quoniam ex buxo fit & habere aliquantam uim medicaminis putatur. Punica fit hoc modo. Ventilatur sub diuo sæpius cæra fulua. Deinde feruet in aq̄ marina ex alto petita addito nitro. Inde lingulis eligunt florem: id est candidissima quæq; transfunduntq; in uas: quod exiguum marinæ habeat frigida. & rursus marina decoquunt separatim. dehinc uas ipsum refrigerant. Et cum hæc ter fecere: uinacea crate sub diuo siccant sole lunaq; hoc enim candorem facit: si sic siccatur. Et ne liquefaciant protegent tenui lintheo. Candidissima uero fit post insolationē etiamnum recocta. Punica medicinis utilissima. Nigrescit cæra addito chartarum cinere. Sicut anchusa admixta rubet. Variosq; in colores pigmentis trahitur ad reddendas similitudines & innumeros mortalium usus: parietumq; etiam & armorum tutelam. Cætera de melle apibusq; in natura earum dicta sunt. Et hortorū quidem omnis fere ratio peracta est.

DE Herbis sponte nascentibus & aculeatis. **Ca. xv.**

Sequuntur herbæ sponte nascentes: quibus pleræq; gentium utunt ī cibis: maximeq; ægyptus frugum fertilissima. Sed ut sola iis carere possit: tanta est ciborū ex herbis abundantia. In italia paucissimas nouimus: fraga: tanum: ruscum: batin marinam: batin hortensianam: quam aliqui asparagum gallicum uocant. Præter has pastinacam pratensem: lupū salictariū: eaq; uerius oblectamenta q̄ cibos. In ægypto nobilissima est colocassia: quam cyamon uocant aliqui. Hanc a nilo metunt: caule cum coctus est arenoso in mandendo. Thyrsō autem qui inter folia emicat: spectabilis foliis lautissimis etiam si arbores compentur: ad similitudinem eorum: quæ p̄farta in nostris manibus uocamus. Adeoq; nili sui dotibus gaudent: ut implexis colocassiae foliis in uariā speciem uasorum potare gratissimum habeant. Seritur iā hæc in italia. Et ī ægypto proxima auctoritas cicorio est quam diximus itubū erraticum. Nascitur post uergilias: floret particulatim. Radix ei lenta: quare etiam ad uincula utuntur illa. Antalium longius a flumine nascit mēspili magnitudine & rotunditate.

sine nucleo sine cortice folio cyperi. Mandunt igni paratum. Mandūt & oetum cui pauca folia minimaq; uerum radix magna. Aracinde quidem & aracos cū habeant radices ramosas ac multiplices: nec folium nec herbam ullam aut quicq; aliud supra terram habent. Reliq; uulgarium in cibo apud eos herbarum nomina: condriala: hypocaris: & caucaris: antheriscum: scandix: quæ ab aliis tragopogon foliis croco similis: partheniū: strychnum: corcorus. Et æquinoctio nascentis aphace: achineæ quæ epipetron uocant quæ nunq; floret. At e contrario aphace subinde marcescente flore emittit aliū tota hyeme totoq; uere usq; in æstatē. Multas præterea ignobiles habet. Sed maxime celebrant cnicon italiae ignotam: ipsis autem oleo non cibo gratā. Hoc faciunt ex semine eius. Differentia prima siluestris & satiuæ. Siluestrium duæ spēs una mitior est simili caule tamen rigido. Itaq; & æolii antiqui utebantur. Exilis: quā quidam atractylida uocāt. Semen eius candidū: & grande: amarum. Altera hirsutior torosiore caule: & qui pene humi serpat: minuto semine. Aculeatarum hæc est gñis: quoniam distinguenda sunt & genera. Ergo quædam herbæ spinosa sunt. Quædā sine spinis. Spinofarum multæ species. In totū spina est asparagus: scorpio: nullū enim folium habet. Quædā spinosa foliata: ut carduus: eryngion glycyrrhizon. Vrtica iis enim omnibus foliis inest aculeata mordacitas. Aliqua & secundum spinam habent folium: ut tribulus: & ononis. Quædam ī folio habent: & in caule ut phleos: quod aliqui stoeben appellauere. Hypophes spinis geniculatum. Tributa pprietas quod & fructum spinosum habet. Ex omnibus iis generibus urtica maxime noscit: acetabulis in flore purpuream lanuginem fundentibus sæpe altior binis cubitis. Plures eius differentia. Siluestris quam foeminam uocant: mitior. Et in siluestri quæ dicitur cania acrior. Caule quoq; mordaci fimbriatis foliis. Quæ uero etiam odorem fundit: herculanea uocatur. Semen omnibus copiosum: nigrum. Mirum sine ullis spinarum aculeis lanuginem ipsam esse noxiam: & tactu tantum leui pruritum pustulasq; confestim adusto similes existere. Notum est & remedium olei. Sed mordacitas non protinus cum ipsa herba gignitur: nec nisi solibus roborata. Incipiens qdē ipsa nasci uere non ingrato multis etiam religioso in cibo est: ad pellendos totius anni morbos. Siluestrium quoq; radix: omnem carnem teneriorē facit simul cocta. Quæ innoxia est morfu carens: aononium uocatur. De scorpione dicemus iter medicas.

DE Carduo & helxine & tribulo: & anchusa. Ca. xvi.

Carduus & folio & caule spinosas lanugines habet. Item acorna: leucacanthos: nonopygos: helxine: scolimos. Cameleon in foliis non habet aculeos. Est & illa differentia q; quædam ī iis multicaulia ramosaq; sunt: ut carduus. Vno autem caule nec ramosum cnidos. Quædam cacumine tantum spinosa sunt: ut cringili. Quædā æstate florent ut atractylis: helixinos. Scolimos quoque floret sero & diu. Diuacrona colore tantum ruffo distinguitur: & pinguiore succo. Idem erat atractylis quoq;: nisi candidior esset: & nisi sanguineum succum funderet. Qua de causa phonos uocatur a quibusdam odore etiam grauis: sero maturescente semine nec æte autumnū: quāq; id de omnibus spinosis dici possit. Verum ōnia hæc & semine & radice nasci possūt. Scolimos carduorum generis ab iis distat: q; radix eius uescendo est decocta. Mirum q; sine interuallo tota æstate aliud floret in eo genere: aliud concipit: aliud parturit. Aculei arescente folio desinunt pungere. Helxine rara uisu est neq; in omnibus terris est: radice foliosa: ex qua media ueluti malum extuberat. Cōtracta suaue olet. Huius uertex summus lachrymam continet iucūdi saporis acanthicen mastichen appellatā. Ectatos quoq; in sicilia tantum nascitur suæ proprietatis & ipsa. Cuius ī terra serpūt caules e radice emissi lato folio & spinoso. Caulesq; uocant cactos. Nec fastidiunt in cibis inueteratos quoq;. Vnū caulem rectum habent: quem uocāt tenica: eiusdem suauitatis sed uetustatis impatientem. Semen ei lanuginis: quem pappon uocant: quo detracto ex cortice: teneritas similis cerebro palmæ est. uocant ascaliā. Tribulus

non nisi in palustribus nascitur. Dira res alibi. Iuxta nilum & strymonem amnes excipitur in cibis. Inclinator in uadum: folio ad effigiem ulmi: pediculo longo. At in reliquo orbe genera tria. Cicerculae folia alteri aculeata. Hic & serius floret. Magisque septa obsidet uillarum. Semen ei rotundius nigrum in siliqua. Alteri harenaceum. Spinosorum etiam nunc aliud genus ononis: in ramis enim spinas habet opposito folio rutae simili: toto caule foliatum in modum coronae. sequitur a frugibus: aratro inimicum: uiuaxque praecipue. Aculeatarum caules aliquarum per terram serpunt: ut eius quam coronopon uocant. Et ex diuerso stans anchusa inficiendo ligno carisque radice apta. Est autem mitior iis anthemis: & phyllanthos: & anemone: & aphace: caule foliato est: & crepis & lotos. Differentia foliorum & hic quae & in arboribus: breuitate pediculi ac longitudine: angustis ipsis foliorum: amplitudine: angulis: incisuris: odore: flore. diuturnior hic. quibusdam per partes florentibus ut in ocimo: heliotropio: aphace oenochyte.

DE Differentia herbarum per folia: & quae herbae toto anno florent: & hastula regia: & pistana: & de gladiolo **Cap. xvii.**

Multis iter haec aeterna folia: sicut quibusdam arborum. In primisque heliotropio: radiato. Aliud rursus spicatae genus ex quo est stamnios: alopecuros: selapyros: quam quidam ortigyan uocant: alii plantaginem: de qua infra dicemus iter medicas. Pyrallis ex iis. Alopecuros spicam habet mollem & lanuginem densam non dissimilem uulpium caudis: unde ei & nomen. Proxima ei est & selapyros: nisi quod illa particulatim floret. Cicorion & similia circa terram folia habent germinantes ab radice post uergilias. Perditio quam & aetoliae gentes & aegyptii edunt: nomen dedit auis id maxime eruens. Crassas plurimasque habet radices. Item orinthogale caule tenero: candido: semipedali radice bulbosa: molli tribus aut quattuor agnatis. Coquitur in pulte. Mirum loton herbam: & egilopa non nisi post annum e semine suo nasci. Mira & anthemidis natura: quod a summo flore incipit: cum caeterae omnes quae particulatim florent: ab ima sui parte incipiant. Notabile & in lappa quae adhærescit: quoniam in ipsa flos nascitur: non euident: sed intus occultus. & intra se germinat uelut animalia quae in se pariunt. Item circa opuntiam opuntia est herba etiam homini dulcis. Mirumque e folio eius radicem fieri ac semina nasci. Lassine unum folium habet: sed ita implicatum: ut plura uideantur. Cyndrilla amara est: & acris in radice succo. Amara & aphace & quae picris nominatur: & ipsa toto anno florens. nomen ei amaritudo imposuit. Notabilis & scyllae crocique natura: quae cum omnes herbae folium primum emittant: moxque in caulem rotundentur: in iis caulibus prior intelligitur quam folium. Et in croco quod flos impellitur caule. In scylla uero caulibus exit: deinde flos ex eo emergit. Eademque ter floret: ut diximus: tria tempora sationum ostendens. Bulborum generi quidam adnumerant & cypiri hoc est gladioli radicem. Dulcis ea est: & quae decocta: panem etiam gratiorem faciat: potenterosorem simul subacta. Similis est: & quae ctesion uocatur: gustu aspera. Caeterae eiusdem generis folio differunt. Asphodelus oblongum & angustum habet. Scylla latum & tractabile. Gladiolo simile nomini. Asphodelus manditur & semine tosto: & bulbo. sed hoc in cinere tosto: dein sale & oleo addito. Praeterea tuso cum ficis praecipua uoluptate: ut uidetur Hesiodo. Traditur & ante portas uillarum satum remedio esse contra ueneficorum noxam. Asphodeli mentionem & Homerus fecit. Radix eius naxis modicis similis est. Neque alia numerosior: octoginta simul aceruatis saepe bulbis. Theophrastus & fere graeci principesque Pythagoras caulem eius cubitalem & saepe duum cubitorum foliis porri siluestris athenisco uocauere. Radicem uero id est bulbos asphodelon: nostri illud albucom uocant & asphodelum hastulam regiam. ea est caulis acinosi. Eius duo genera faciunt. Albucom est scapus cubitalis & apertius purus leuis. De quo Mago praecipit exitu mensis martii & initio aprilis cum floruerit: nondum semine eius intumesciente demetendum: fideosque scapos: & quarto die in solem proferendos. Ita siccatis manipulos faciendos. Item

pistanam dicit a græcis uocari: quam inter uluas sagittā appellamus. Hæc ab idibus maii usque ad finem octobris mensis decorticari. atque leui sole siccare iubet. Idem & gladiolum alterum quem cypiron uocant: & ipsum palustrem iulio mense secari iubet ad radicem. tertioq; die in sole siccare: donec candidus fiat. quotidie autē ante solē occidentē in tectum referri: quoniam palustribus defectis nocturni rores uoceat.

IDE Iunco genera sex: & de cypero: & de medicamentis earum: & de cypiro & odorato iunco. **Capitulum. xviii.**

Similia præcipit de iunco: quem mariscon appellant: ad texendas tegetes: & ipsū iunio mense eximi ante iulium medium præcipiens. Cætera de siccando eadem quæ de ulua suo loco diximus. Alterum genus iuncorum facit: quod marinum & a græcis oxyschoenon uocari inueni. Tria genera eius: acuti: sterilis quē marem & oxyn græci uocant: reliqua foeminini ferentis semen nigrum: quem melancranin uocant. Crassior hic & fruticosior. Magisq; etiam num tertius qui uocatur holoschoenos. Ex iis melancranis sine aliis generibus nascit. Oxys & holoschenos: eodē cespite. Vtilissimus ad uitilia holoschenos: quia mollis & carnosus est. Fert fructum uuarum coherentium modo. Nascitur autem is quem marem appellamus ex semetipso: cacumine in terram defixo. Melancranis autem suo semine. Alioquī omnium radices omnibus annis intermoriuntur. Vfus ad nassas marinas: uitilium nexus: elegantium lucernarum lumina præcipua medullæ amplitudine. Iuxta maritimas alpes tanta ut inciso uentre impleant pene unciarum latitudinem. In ægypto uero cribrorum longitudinem non alias utiliore. Quidam etiamnum unum genus faciunt. Iunci trianguli cyperon uocant. multi enim non discernunt a cypiro uicinitate nominis. Nos distinguemus utrunq;. Cypirus est gladiolus ut diximus radice bulbosa: laudatissimus in insulis creta: dein naxo: & postea phœnice. Cretico candor odorq; uicinus nardo: naxio acrior: phœnicio exiguum spirans: nullus ægyptio. Nam & ibi nascitur. Discutit duricias corporum. Iam enim remedia dicemus: quoniam & florum odorumq; generi est magnus usus in medicina. Quod ad cypiron attinet: Appollodorum quē sequimur: qui negabat bibendum: quanq̃ professus efficacissimum esse aduersus calculos. Eo foetas foeminas quidem abortus facere non dubitat. Mirumq; tradit barbaros suffitū huius herbæ excipientes ore lyenes consumere. Et nō egredi domibus nisi ab hoc suffitu. Vegetiores enim firmioresq; sic etiā fieri. Intertriginum & alarū uitius perfricationibusque cum oleo illitum non dubie mederi. Cyperos iuncus est qualiter diximus angulosus: iuxta terram candidus: cacumine niger: pinguisq;. Folia ima portaceis exiliora: in cacumine minuta: inter quæ est semen. Radix oliuæ nigrae similis: quam cum oblonga est: cyperida uocant: magni in medicina usus. Laus cypero. prima hammoniaco: secunda rhodio: tertia thracio: nouissima ægyptio quæ & confundit intellectum: quoniā & cypiros ibi nascitur. Sed cypiros durissima uixq; spirans. Cæteris odor est ipsā nardum imitans. Est & per se indica herba quæ cyperis uocatur: gingiberis effigie: commanducata croci uim reddit. Cypero uis in medicina psilothri. illinit pterygis: ulceribusq; genitaliū & quæ i humore sūt oibus: sicut oris ulceribus. Radix aduersus serpentiū ictus & scorpionū præsertim remedio est. Vluas aperit pota. largiori tāta uis: expellit eas: urinā ciet: & calculos: ob id utilissima hydropicis. Illinitur & ulceribus quæ serpunt: sed iis præcipua quæ in stomacho sūt ex uino uel aceto illita. Iunci radix in tribus heminis aquæ decocta ad tertias: tussi medetur. Semen tostum & in aqua potum sistit aluum: & foeminarum menses: capitisq; dolores facit. At qui uocatur holoschoenos eius quæ proxima sunt radicis commanducantur aduersus araneorum morsus. Inuenio etiamnum unum iunci genus quod tropicen uocat. huius semine somnum alici. sed modum seruandum: ne sopor fiat. Ob id & odorati iunci medicinæ dicentur: quoniam & in syria coele: ut suo loco rettulimus: nascitur. Laudatissimus ex nabathæa iūcus cognomīe theucitis. Proxius

babylonijs. Pessimus ex africa ac sine odore. Est autem rotundus uinosæ mordacitatis ad linguam. Sincerus in confricando odore rosæ emittit rubentibus fragmentis. Discutit inflationes. Ob id stomacho utilis: bilemque & sanguinem reiciētibus. Si gultus sedat. Ructus mouet. Vrinam ciet. Vesicæ medetur. Ad muliebres usus decoquitur. Opisthotonicis cū resina arida imponitur. excalefactoria uteros astringit: refrigerat. usus eius diuiditur in folia & flores. Capita foliorum partesque candidæ unguis uocantur. In flore autem aliud est semen: aliud capillus in capite: aliud cortex: aliud calix. Foliū siccatur aut tribus modis exprimitur. Per se: cū unguis nō detrahuntur: ibi enim humoris plurimum. Aut cum detractis unguibus reliqua pars aut oleo: aut uino maceratur in sole uasis uitreis. Quidam & salem admiscunt: & achusam nonnulli: aut asphaltum: aut iuncum odoratum: quia talis maxime prodest uulnæ ac dysentericis. Exprimuntur eadem folia detractis unguibus trita per lintheum spissum in æreum uas. leuique igni succus coquitur: donec fiat crassitudo mellis. Ad hoc eligi oportet odoratissima quaque folia.

¶ **R**EX Rosa medicinz: & de lilio & de narcisso & ex uiola & de baccare & combreto & asaro. ¶ **Capitulum. xviii.**

Vinum quomodo fieret e rosa diximus inter genera uini. Usus succi ad aures: oris ulcera: gingiuas: tonsillas: gargarissatus. Stomachum: uulnas: sedis uitia: capitis dolores. In febre per se uel cum aceto somnos: nauseas. Folia utuntur in calliblephago. Et succis foemina asperguntur. Epiphoras quoque arida leniunt. Flos somnum facit. Inhibet fluctiones mulierum maxime albas in posca potus. Et sanguinis excretaiones. Stomachi quoque dolores quantum in uini cyathis tribus. Semen iis optimum crocinum: nec anniculo uetustius: & in umbra siccatur. Nigrum inutile. Dentiū dolori illinitur. Vrinam ciet. Stomacho imponitur. Item igni sacro non ueteri. Naribus subductum caput purgat. Capita pota uentrem & sanguinem sistunt. Ungues rosæ epiphoris salubres sunt. Ulcera enim oculorum rosa sordescunt: præterque in initis epiphoræ ita ut arida cum pane imponatur. Folia quidem uitis stomachi: rosarioribus & uitis uentris: & intestinorum: & præcordiis utilissima uel illita. Cibo quoque lapati modo condiuntur. Cauendus quoque in iis situs celeriter insidens. Et aridis & expressis aliquis usus. Diaplasmata inde fiunt ad sudores coercendos: ita ut a balneis inarescant corpora: dein frigida abluantur. Siluestris cum adipe ursino alopecias minifice emendat. Liliū radices multis modis florem suum nobilitauere. Contra serpentium ictus ex uino potæ & contra fungorum uenena. Propter clauos pedum in uino decoquuntur: triduoque non soluuntur. Cum adipe aut oleo decoctæ pilos quoque adustis reddunt. E mulso potæ inutilem sanguinem cum aluo trahunt. Lyeni que & ruptis uulsis profunt. Et menstruis foeminarum in uino decoctæ. Impositæque cum melle: neruis præcisus medentur. Contra lychenas & lepras: & furfures in facie emendant. erugant corpora. Folia in aceto cocta in uulneribus imponuntur: si testium in melle cum hyoscyamo & farina tritici. Semen illinitur igni sacro. Flos & folia ulcerum uetustati. Succus qui flore expressus est: ab alijs mel uocatur: ab alijs syrium ad emolliendas uulnas: sudoresque faciendos: et suppurationes coquendas. Narcissi duo genera in usu medici recipiunt. Vnum purpureo flore. Et alterum herbaceum. Hunc stomacho inutilem & ideo uomitorium: alios quoque soluentem: neruis inimicum: caput grauātem. Et a narce narcissum dictum: non a fabuloso puero. Vtriusque radix ut diximus mulsei saporis est. Ambustis prodest cum exiguo melle. Sic & uulneribus: et luxatis. Panis uero cum melle & auenæ farina. Sic & infixæ corpori extrahit in polenta tritus: oleoque cotusus. Medetur & lapide percussis. Purgat uulnera permixtus farinæ. Nigras uirilignes emaculat. Ex hoc flore fit narcissinum oleum ad emolliendas duricias. Calefaciēda quæ alserint. Auribus est utilissimum. Sed capitis dolores facit. Viola siluestris sunt & satiuæ. Purpureæ refrigerant. Contra inflammationes illinuntur stomacho ardenti. Imponuntur & capiti in fronte. Oculorum priuatum epiphoris: & sede

peidēte: uuluaue. Et contra suppurationes. Crapulā & grauedines capitis ipōitis coronis: olfactuq; discutiunt. Anginas ex aqua potā. Id quod purpureum est ex iis comitialibus medetur: maxime pueris in aqua potum. Semen uiolā scorpionibus aduersatur. Contra flos albā suppurata aperit. Ipsa discutit. Et alba autem & lutea extenuant menstrua. Vrinam ciunt. Minor uis est recentibus. Ideoq; aridis post annum utendum. Lutea dimidio cyatho in aquā tribus menses trahit. Radices eius cū aceto illitā sedant lyenem. Item podagram. Oculorum inflationes cum myrrha & croco. Folia cum melle purgant capitis ulcera. Cum cāra rimas sedis. Et quā in humidis sunt. Ex aceto uero collectiones sanant. Baccar in medicinā usu est. Aliqui ex nostris perpensam uocant. Auxiliatur contra serpentes. Capitis dolores: feruoresq;. Item epiphoras. Mammis tumentibus a partu & egilopis. Incipientibusq; ignibus sacris. Odor somnū gignit. Radicem decoctā bibere spasticis euersis conuulsis suspiriosis salutare est. In tussi uetere radices eius tres quattuorue decoquuntur ad tertias partes. Hęcq; potio mulieres ex abortu purgat. Laterum cōpunctiones tollit & uesicā calculos. Tunditur cum diapasmate. Vestibus odoris gratiā inseritur. Combreum quod simile ei diximus tritum cum axungia: uulnera mire sanat. Asarum iocinerum uitis salutare esse traditur: uncia sumptum in hemina mulsi mixti. Aluū purgat ellebori modo. Hydropicis prodest & prācordiis uuluisq; ac morbo regio. In mustum si addatur: facit uinum urinis ciendis. Effoditur cum folia mittit. Siccatur in umbra. Situm celerrime sentit.

DE Nardo gallico & de croco medicinā: & croco mago & exsiri & saliuca & holchryso & chrysocome & meliloto. **Cap. xx.**

ET quoniam quidam ut diximus nardum rusticum nominauere radicem baccaris: contexemus & gallici nardi remedia in hunc locum dilata cū disputareus de peregrinis arboribus. Ergo aduersus serpentes duabus drachmis in uino succurrit. Inflationibus coli uel ex aqua uel ex uino. Item iocineris & renum suffusisq; felle. Et hydropicis per se uel cum absynthio. Sistit purgationes mulierū. Impetus uero eius quam phun eodem loco appellamus. Radix datur potui trita uel decocta ad strāgulationes uel pectoris dolores uel laterum. Menses quoq; cit. Bibitur cū uino. Crocū cum melle nō soluitur nulloq; dulci. Facillime autem uino: aut aqua. Utillissimum in medicina. Adseruat cornea pyxide. Discutit inflammationes omnes quidem. Sed oculorum maxime ex ouo illitus. Vuluarum quoq; strāgulatus. Stomachi exulcerationes: pectoris: & renum: iocinerum: pulmonum: uesicarumq; peculiariter. Inflammationi earum uehementer utile. Item tussi & pleureticis. Tollit & pruritus. Vrinā cit. Qui crocum prius biberint: crapulam nō sentient. Ebrietati eo resistūt. Coronā quoq; ex eo mulcent ebrietatem. Somnum facit. Caput leniter mouet. Venerem stimulat. Flos eius igni sacro illinitur cum creta cimolia. Ipsum plurimis medicaminibus miscetur. Collyrio uni nomen dedit. Ex eo quoq; expresso unguento crocino: quod crocomigma appellant. Habet suas utilitates contra suffusiones oculorum. Vrinā magis excalfacit q̄ crocum ipsum. Optimum quod gustatum saliuam dentesque inficit. Iris ruffa melior q̄ candida. Infantibus eam circunligari: salutare est. Dentientibus prācipua est & tussientibus: tinearumue uitio laborātib; instillari. Ceteri effectus eius non multum a melle differunt. Vlcerā purgat capitis prācipue. Suppurationes ueteres. Aluū soluit duabus drachmis cum melle. Tussim: tormina: inflationes: pota. Lyenes ex aceto. Contra serpentium & araneorū morsus ex posca ualet. Contra scorpiones duarum drachmarum pondere: in pane uel aqua sumitur. Cōtra canum morsus ex oleo imponit. Et contra perfrictiones. Sic & neruorū doloribus. Lumbis uero & coxendicibus cum resina illinitur. Vis ei concalfactoria. Naribus subducta: sternutamenta mouet: caputque purgat. Dolori capitis cum cotoneis malis aut struteis illinitur. Crapulas quoq; & ortopnoeas discutit. Vomitiones cit

duobus obolis sumpta. Ossa fracta extrahit imposita cum melle. Ad paronychias farina eius utuntur. Cum uino ad clauos uel uerrucas. Triduoq; non soluitur. Halitus oris commanducata abolet. Alarq; uitia. Succo duricias omnes emollit. Sōnū conciliat. Sed genituram cōsumit. Sedis rimas & condilomata. Omniaq; in corpore excreſcentia sanat. Sūt qui siluestrem ſirin uocent. Strumas hæc uel panos uel inguina diſcutit. Præcipitur ut ſiniſtra manu lecta ad hos uſus ſeruetur: colligentesq; dicant cuius hominis utiq; cauſa eximant. Scelus herbariorum aperietur in hac mēſione: partem eius ſeruantium: & quarundam aliarum herbarum ſicuti plantaginis ſubſtituentium ſi parum mercedis tuliffe ſeſe arbitrantur. Rurſuſq; ut plus operis acquirant: partem eam quam ſeruauere: eodem loco infodiunt. Credo ut uitia que ſanauerint: faciant rebellare. Saliūcæ radix in uino decocta: ſiſtit uomitiones. Corroborat ſtomachum. Polio Muſæus & Heſiodus perungi iubent dignationis gratia. Gloriæque auidos polium tractare colere. Polium contra ſerpentes ſubſternitur uel portatur. Medici in uino decoquunt recens uel aridum: illinuntq; uel ſpleneticis pīnant ex aceto. Morbo regio in uino. Et hydropicis incipientibus in uino decoctū. Vulnibus quoq; ſic illinunt. Secundas mulierum partuſq; emortuos repellit. Itē dolores corporis. Veſicas inanit. Et epiphoris illinitur. Nec magis alia herba cōuenit medicamento quod alexipharmacō uocant. Stomacho tamen inutile eſſe. Caputq; eo impleri. Et abortum fieri poteſt. Aliqui negant. Ad religionem addūt: ubi inuētū ſit: protinus adalligandum contra oculorum ſuffuſionem. Cauendumq; ne terram attingat. Hi & folia eius thymo ſimilia tradunt: niſi q; molliora ſunt & lanatiore canicie. Cum ruta ſilueſtri & ſi teratur ex aqua cæleſti aſpidas mitigare dicitur. At nō ſecus atq; cyamus aſtringit & cohibet uulnera: phibetq; ſerpere. Holochryſos medet ſtrāguræ ī uino pota. Et oculoꝝ epiphoris illita. Cū face uero uini cremata ī polēta: lichenas emendat. Chryſocomæ radix calfacit & ſtringit. Datur potui ad iocinerum uitia. Item Pulmonum. Vuluæ dolores in aqua mulſa decocta. Ciet menſtrua. Et ſi cruda detur: hydropicorum aquā ſiſtit. Meliſſophyllo: ſiue melitena ſi perungant aluearia non fugient apes. nullo enim magis gaudent flore. Copia iſtius examina facillime continentur. Itē præſentiſſimū eſt contra ictus earum: ueſparumq; & araneorum. Item ſcorpionū. Item contra uuluarum ſtrangulationes: addito nitro. Contra tormina e uino. Folia eius ſtrumis illinuntur. Et ſedis uitis cum ſale decocta. Succus ſcēminas purgat. Et inflatiōes diſcutit. Et ulcera ſanat. Articulares morbos ſedat. Caniſq; morſus. Prodeſt dyſētericis ueteribus. Et cæliacis & ortopnoicis lyenibus. Vlceribus thoracis. Caligines oculorum ſucco cum melle inungi eximiū habet. Melilotos quoq; oculis medetur cum lacte: aut cum lini ſemine. Maxillarum quoq; dolores lenit. Et capitis cū roſaceo. Itē aurium e paſſo. Quæq; in manibus intumeſcunt uel erumpunt. Stomachi dolores in uino decocta: uel cruda tritaq;. Idē effectus eſt ad uuluas. Teſtes uero & ſedem prociduam: quæq; ibi ſūt uitia: recens ex aqua decocta: uel ex paſſo. Adiecto roſaceo illinuntur ad carcinomata. deferueſcit in uino dulci. Peculiariter & cōtra meliceridas efficax.

DE Trifolio & thymo & hemerocalle: & de helenio: & ambrotono. Cap. xxi.
Trifolium ſcio credi præualere contra ſerpentium ictus: & ſcorpionum: ex uino aut poſca ſeminis granis. xx. potis. Vel foliis & tota herba decocta. Serpētesq; nunq̄ in trifolio aſpici. Præterea celebratis auctōribus contra omnia uenena pro antidoto ſufficere. xxv. grana eius. minianthos ex eo appellauimus tradi. Multa alia præterea in remediis eius adſcribi. Sed me contra ſententias eorum grauiffimi uiri auctoritas mouet. Sophocles enim poeta uenenatū id dicit. Simus quoq; medicus decocti aut contriti ſuccum infuſum corpori eaſdem uredines facere quaſi percuſſis a ſerpente imponatur. Ergo non aliter utendum eo q̄ contra uenena cenſuerunt. Fortaſſis. n. & iis uenenis iter ſe contraria ſit nata: ſicut multis aliis. Item aſaduerto

semen eius cuius minima sint folia utile esse ad custodiendam mulierū cutis gratiā in facie illitum: Thymum colligi oportet in flore & in umbra sicari. Duo autē sunt genera eius. Candidū radice lignosa in collibus nascens quod & præfertur. Alterum nigrius florifq; nigri. Vtraq; oculorum claritati multum conferre existimantur. Et in cibo: & in medicamentis. Item diutinæ tussi eligmate faciles excreationes facere cum aceto & sale. Sanguinem concrefcere non patitur e melle. Longas faucium distillationes extra illita cum sinapi extenuare. Item stomachi & uentris uitia. Modice tñ utendum est. Condylomata excalfaciunt quibus sistunt aluum: quæ si exulcerata sit denarii pondus in sextarium aceti & mellis addi oportet. Item si lateralis dolor sit: aut inter scapulas aut in thorace. Præcordiis medentur ex aceto cū melle. Quæ potio datur & in alienatione mentis ac melancholicis. Datur & comitialibus quos correptos olfactus excitat thymi. Aiunt & dormire eos oportere in molli thymo. Prodest & orthopnoicis: & anhelationi. Mulierumq; mensibus retardatis. Vel si emortui sint in utero partus decoctum in aqua ad tertias. Viris uero contra inflationes cum melle & aceto. Et si uenter turgat. Testesue aut uesicæ dolor exigat. E uino tumores & impetus tollit impositum. Coxendicibus imponitur cum articularibus morbis: triū obolorum pondere in tribus cyathis aceti & mellis. Et in fastidio tritum cum sale. Hemerocalles pallidum e uiridi & molle folium habet: radicē odoratam atq; bulbosam. Quæ cum melle imposita uentri aquam pellit: & sanguinem etiam inutilem. Folia epiphoris oculorū: mammarumq; post partum doloribus illinuntur. Helenū ab Helenæ lachrymis dixius natū. Fauere creditur formæ. Cutem mulierū i facie reliquoq; corpore nutrire incorruptam. Præterea putant usu eius quandam datam gratiam uis: ueneremq; conciliari. Attribuunt & hilaritatis effectum eidem potæ in uino. Eumq; quem habuerit Nepenthes illud prædicatum ab Homero q; ea tristitia omnis aboleat. Est autē succi prædulcis. Prodest & orthopnoicis. Traditio radice eius in aq̄ prodest ieiunis. Est autem candidus intus & dulcis. Bibitur & contra serpentium ictus ex uino. Mures quoq; contrita dicitur necare. Ambrotonum duorum traditur generū: capestre ac mōtanū. Hoc fœinā: illud marē intelligi uolumus. Amaritudo absinthii i utroq; Siculum laudatissimum: dein gallaticum. Vfus est & foliis. Sed maior semine ad calefaciendum. Ideo neruis utile: tussi: orthopnoicis: conuulsis: ruptis: lūbis: urinæ angustis. Dat bibendum manualibus fasciculis decoctis ad tertias partes. Ex his quaternis cyathis bibitur. Datur & semen tusum in aqua drachmæ pondere. Prodest & uuluz. Concoquitur panis cum farina hordeacea & oculorum inflammationibus illinitur. Cotonico malo concocto: serpentes fugat. Contra ictus earum bibitur cum uino: illiniturq;. Efficacissimum cōtra ea quorum ueneno tremores & frigus accidunt: ut scorpionum & phalangiorum: & contra uenena alia pota. Prodest & quoquomō algentibus. Et ad extrahēda ea quæ inhaerent corporibus. Pellit & interaneorū mala. Ramo eius si subiiciat puluino uenerem stimulari aiunt. Efficacissimāq; esse herbā contra omnia ueneficia quibus coitus inhibeatur.

LEX Leucanthemo & sansuco medicinæ. **Cap. xxii.**

L Eucanthemum suspiriosis medetur: duabus partibus aceti permixtum: Sāsucū siue amaracū in cypro laudatissimū & odoratissimū. Scorpionibus aduersat ex aceto & sale illitum. Mēstruis quoq; multum cōfert impositum. Minor est eidem poto uis. Cohibet & oculorū epiphoras cū polenta. Succus decocti tormina discutit. Et urinis & hydropicis utile. Mouet & nariū sternutamēta. Fit ex eo oleū quod sansucinum uocat aut amaracinum ad excalfaciendos emolliendosq; neruos: & uuluas calefacit. Et folia sugillatis cum melle & luxatis cum cæra profunt.

LEX Anemona medicinæ. **Cap. xxiii.**

A Nemonas coronarias tantum diximus. Nūc reddemus & medicas. Sunt qui phrenion uocent. Duo eius genera. Siluestris prima. Altera in cultis nascens.

Vtraque fabulosis. Huiusque plures species. Aut enim phœniceum flor. m. habet: quæ & copiosissima est: aut purpureum aut lacteum. Harum triū folia apio similia. Nec temere semipedalem altitudinem excedunt: cacumine asparagi. Flos nunquam se aperit: nisi uento spirante: unde & nomen accepit. Siluestri amplitudo maior: lationibusque foliis: flore phœniceo. Hanc errore ducti argemonem putant multi. Alii rursus papauer: quod rhyon appellauimus. Sed distinctio magna: quæ utraque hæc postea floret. nec aut succum illarum anemonæ reddunt: aut calices habent: nec nisi asparagi cacumen. Profuit anemonæ capitis doloribus: & inflammationibus: uuluis mulierum lacti quoque. Et menstrua crient cum ptisana sumptæ aut uellere appositæ. Radix commanducata pituitam trahit. Dentes sanat. Decocta oculorum epiphoras. Magi multum quidem his tribuere. Quamprimum auspiciatur eo anno tolli iubentes. dicique colligi eas tertianis: & quartanis remedio. Postea alligari florem panno roseo & in umbra asservari: ita cum opus sit: alligari. Quæ ex his phœniceum florem habet radice contrita: cuiusque animalium imposita ulcerum facit stipticam uim. Et ideo expurgandis ulceribus adhibetur.

EX oenanthæ medicinæ. **Cap. xxiiii.**

Oenanthæ herba nascitur in petris: folio pastinacæ radice magna: numerosa. Caulis eius & folia cum melle ac uino nigro pota: facilitatem pariedi præstant. Secundasque purgat. Tussim e melle tollunt. Urinam ciet. Radix & uesicæ uitium medetur.

EX Heliochryso medicinæ. **Cap. xxv.**

Heliochrysum quod alii chrysanthum uocant: ramulos habet candidos folia subalbida: ambrotono similia: ad solis percussum aureæ lucis in orbem ueluti corimbis dependentibus: qui nunquam marcescunt. qua de causa deos coronant illo. Quod diligentissime obseruauit Ptholemaeus rex ægypti. Nascitur in frutetis. Ciet urinas e uino pota: & menses. Duritias & inflammationes discutit. Ambustis cum melle imponitur. Contra serpentium ictus: & lumborum uitia bibitur. Sanguinem concretum uentris ac uesicæ absument cum mulso. Folia eius trium obolorum pondere sistunt pro fluuiis mulierum in uino albo. Vestes tuetur odore non ineleganti.

EX Hiacyntho medicinæ. **Cap. xxvi.**

Hiacynthus in gallia eximie puenit. hoc ibi loco hyssinum tingit. Radix est bulbacea mangonicis uenalicis pulchre nota. Quæ in uino dulci illita pubertatem coercent: & non patitur erumpere. Torminibus & araneorum morsibus resistit. Urinam impellit. Contra serpentes & scorpiones: morbumque regium semen eius cum ambrotono datur. Lignys quoque flammea illa aduersus serpentes scorpiones crabrones similiaque bibitur e uino semine trito. Siluestris eadem e stomacho inutilis. Aluum soluit. Ad detrahendam bilem efficacissima duabus drachmis. Scorpionibus adeo contraria ut omnino uisa ea torpescant. Radicem eius asiani boliten uocant. Qua alligata oculo: albugines tolli dicunt.

EX Vincaperuinca medicinæ. **Cap. xxvii.**

Vincaperuinca: siue camedaphne arida tusa hydropicis datur in aqua coleari mensura. Celerrimeque reddunt aquam. Eadem decocta in cinere sparsa uino tumores siccant: auribus succo medetur. Aluinis imposita multum professe dicitur. Rusci radix decocta bibitur alternis diebus in calculorum ualitudine: & toruosiore urina: uel cruenta. Radicem pridie erui oportet: postero mane decoqui. Ex eo sextario uini cyathis duobus misceri. Sunt qui & crudam radicem tritam ex aqua bibant: & in totum ad uirilia cauliculis eius in uino & aceto tritis nihil utilius putant. Bactis quoque aluum mollit. Illinitur podagricis tosta & contusa. Acinosen & coronarum causa & ciborum ægyptii serunt. Eademque erat quæ ocimum: nisi hirsutior ramis ac foliis esset: & admodum odorata. Ciet menses & urinas.

EX Colocasie medicinæ. **Cap. xxviii.**

Colocasia Glaucias acris corporis leniri putauit: & stomachum iuuari.

EX Anthalio medicinæ. **Cap. xxix.**

L

Anthalii quod ægyptii edūt: nullū aliū reppi usū. & hæc ē herba. Anthalliū quā
alii āticelliū uocat: duorū genorū: folijs & ramis lenticulæ silis: palmæ altitudie:
sabulosi apri cis nascēs subfalsa gustātī. Altera chamepityos silis breuior: & hirsutior.
purpurei floris: odore grauis: ī saxosis nascens. Prior uuluis aptissīa. Et ex rosaceo &
lacte īposita ēt uulneribus. Bibit ī strāguria: renūq; doloribus tribus drachmis. Altera
bibit ī duritia uuluarū & ī torminibus & in comitali morbo cū melle & aceto q̄ttuor
drachmis.

DE Parthenio medicina. Cap. xxx.

Contra ptheniū alii leucanthen: alii thānacū uocat. Celsus apud nos pellectiū &
muraliū. nascit ī hortorū sepibus: flore albo: odore mali: sapore amaro. Ad īse/
dēdū decoctū ī duricia uuluarū: & ī inflāmatioib; Siccātū cū melle & aceto īpositū
bilē detrahīt atrā. Ob hoc cōtra uertigines utilis. Et calculosis. Illinit & sacro igni. Itē
strumis cū axūgia iueterata. Magi cōtra tertianas sinistra manu euelli eā iubēt: dicitq;
cuius eā uellat: nec respicere. dein eius foliū ægri linguæ subiicere: ut mox in cyatho
aquæ deuoretur.

DE Strychne medicina. Cap. xxxi.

Strychne quā qdā strychnū scripsere: utinā nec coronariū ī ægypto uterēt: quos ī/
uitat hederæ foliorū silitudo: ī duobus eius gñibus: quorū alterū cui acini cocci/
nei: granosi folliculi. Halicaccabū uocat & halicalliō: nri aut uesicariā: quoniam ue/
sicæ & calculis pdest: frutex est surculosus ueriusq; herba: folliculis magnis: latiq; &
turbatis: grādi itus acino q; mātēscit nouēbri mēse. Tertio folia sūt ocimi minie di/
ligēter demōstrāda. remedia. n. nō uēena tractāus: qppe īfaniā facit puo quoq; succo:
q̄q; & græci auctores ī iocū uertere. Drachmæ. n. pōdere lufū pudoris gigni dixerūt:
spēs uanas imagiesq; cōspicuas obuersari demōstrātes. Duplicatū hūc modū: legitī/
mā īfaniā facere. Quicqd uero adiiciat pōderi repræsētari mortē. Hoc ē uenenū quod
īnocētissī auctores simplicit̄ doriō appellauere: ab eo q; cuspides ī praliis tīgerēt illo:
passī nascēte: quo ptius spectabat. Magi cognōi uere q; neq; ter occultabant: erytrō: aut
neunita: ut nōnulli pīfone cauēdi eqdē cā curiosius dndū. qn & altū genus q; halicac/
cabō uocat: soporifex ē: atq; ēt opio uelocius ad mortē: ab aliis moriō: ab aliis moly ap/
pellatū. Laudatū uero a loco ad fruēdū & timaristo: qdā ēt carmiē mīore obliuionē
īducētes. qppe præsētaneū remediū ad dēniū mobiles firmādos si colluerēt. Halicac/
cabo uni exceptionē addidere ne diutius id fieret. Delirationē. n. gigni eo. Nec demō/
strāda remedia: quorū medicīa maioris mali piculū afferat. Cōmēdat. n. cibis tīuū: li/
cet præferat hortēlis saporibus. Et nihil sit corporis malorū cui nō salutare sit strychnōs
Xenocrates prædicet. Nō tñ auxilia eorū tāti sūt: ut uel pfutura nō de iis cōmemorare
nefas putet: præsētī tāta copia īnoxiorū medicānū. Halicaccabi radicē bibūt: q; sūt
uaticinādi callētes q; furere ad cōfirmādas sīstitiōes aspici se uolūt. Remedio ē. id. n.
libētius retulerī aq; copiosa mulla calida potui data. Nec illud præteribo aspidū natā
halicaccabum itātū aduersā: ut radice eius ppius admota soporet: illas sopore enecās
uis earum. Ergo trita ex oleo: pcussis auxiliat.

DE Corcoro. Cap. xxxii.

Corcorū alexandrī cibi herba ē cōuolutis folijs ad silitudiē mori. Præcordiis ut fert̄
utilis: alopētisq; & lētigī. Bou quoq; scabiē celerriē sāari ea iūeio. apud Nicadrū
qdē & serpētū morsus atēq; floreat. Nec de cnico siue atrallide uerbosius dispute. Æ/
gyptia herba est: & magnū cōtra uenenata aīalia præbet auxiliū. Itē aduersus fūgos.
Cōstat a scorpiōe pcussos q̄diu tēāt eā herbā nō sētire cruciatū. De psoluta. C. xxxiii.

Et psoluta ægyptus ī hortis serit coronarū grā. duo gñā eius: fœia: ac mas. Vtraq;
subdita uēerē īhiberi uiroꝝ maxie tradūt.

De mēsuris & pōderibus. Ca. xxxiiii.

Et quoniā ī mēsuris quoq; ac pōderibus crebro græcis noībus utēdū ē: īterpreta/
tionē eorū semel in hoc loco ponēus. Drachma attica: fere. n. attica obseruatione
medici utūt: denarii argētei habet pōdus. Eadēq; sex obolos pōdere efficit. Obolus de/
cē calchos. Cyathus pēdet p se drachmas decē. Cū acetabuli mēsurā dicit significat he/
minā q̄rtā ptē idest drachmas. xv. Quā nri minā uocat pēdet drachmas atticas centū.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVS SECVNDVS. PROHOEMIVM.

COMPLESSE POTERANT MIRACV-
lū sui natura: atq; tellus: reputantium uel prioris
tantum uoluminis dotes: totq; genera herbarum
utilitatibus hominum aut uoluptatibus genita.
Sed quāto plura restant: tāto quoq; mirabilia
inuentu. Illa enim maiore parte cibi: aut odoris:
decorisue commendatione ad numerosa expime-
ta duxit. Reliquorum potētia approbat nihil ab
rerum natura sine aliqua occultiore causa gigni.

DE Gentibus herbis formæ gratia utentibus.

Capitulum primum.

Quidem et for. gratia ritusq; perpetui i
corporibus suis aliquas exterarum gentiū uti herbis quibusdam aduerto. Illiū
certe aliis aliæ faciem in populis barbarorum foeminæ. Maresq; etiam apud dacos &
sarmatas corpora sua inscribunt. Simile plantagini glastum in gallia uocatur. Britā-
norum coniuges nurusque toto corpore oblitæ quibusdam in sacris nudæ incedūt:
athiopum colorem imitantes.

Quod herbis uestes inficiant. Cap. ii.

IAm uero ifici uestes scimus ammirabili succo. Atq; ut sciamus galatiæ: africæ:
lusitaniæ granis coccū impatoriis dicatum paludamētis: transalpina gallia her-
bis tyrium atq; conchylum tingit: omnisq; alios colores. nec quærit in pfundis mu-
rices: seseq; obiicentes dum præripiunt escam bæluis marinis: intacta etiam āchoris
scrutatur uada: ut inueniat per quod facilius matrona adultero placeat: corruptor in-
sidiatur nuptæ. stans et in sicco carpit quo frugi mōdos exculpat usu alioquin fulgē-
tis. Instrui poterat luxuria certe innocentius. Nunc propositum ista consēctari. nec
omitemus: ut subiiciendo utiliora luxuriam uilitate circūscribamus dicturi & alias
herbis tingi lapides parietesq;. Nec tingendi: nec pingendi tamen rōem omissemus:
si unq; ea liberalium artium fuisset. Interim fortius augetur auctoritas: quæ quanta
debeat etiam surdis: hoc est ignobilibus herbis phibebitur. Siquidem auctores impii
romani conditoresq; immensum quiddam & hinc sumpserunt: quoniam non aliunde
sagmina in remediis publicis fuere: et in sacris legationibus: q̄ uerbenæ. certe utroque
nomine idem significatur: hoc est gramen ex arce cum sua terra euulsum. Hac semp
et legati cum ad hostes clarigatumq; mitterentur usi: id est res raptas clare repetitum:
unus utiq; Verbenarius uocabatur.

DE Corona graminea. Ca. iii.

Corona quidem nulla fuit graminea nobilior ī maiestate populi terræq; p̄cipis
premiisq; gloriæ. Gemmatæ: et aureæ: uallares: murales: rostratæ: ciuicæ: triū-
phales post hanc fuere. Sūtq; cunctæ magno interuallo: magnaq; differētia. Cæteras
omnes singuli et duces ipsi imperatoresq; militibus: aut aliquando collegis dedere.

DE Rantate eius. Capitulum. iiii.

Ecreuit in triumphis senatus cura belli solutus et populus ociosus gramineam
nunq; nisi in suprema desperatione. Contigitq; nulli nisi ab uniuerso exercitu
seruato seruatori decreta. Cæteras imperatores dedere. Hanc solam miles imperatori.
Eadē uocat obsidionalis: liberatis obsidione abominādoq; exitio totis castris. Quod
si ciuicæ honos uno aliquo ac uel humillimo ciue seruato præclarus sacerq; habetur:
quid tandem existimari debet unius uirtute seruatus uniuersus exercitus. Dabat hæc
uiridi e gramine decerpto inde: ubi obsessos seruasset aliquis. Nanq; summum apud
ātiquos signum uictoriæ erat: herbam porrigere uictos: hoc est terra et altrice ipsa hu-
mo et humatione etiam cedere. Quem morem etiā nunc durare apud germanos scio.

Qui soli corona ea donati. Capitulum. v.

Donatus est ea. L. Sicius Dentatus semel cum ciuicas quattuordecim meruisset: depugnassetq; c. xx. praeliis semper uictor. Tanto rarius est seruatores unum a seruatis donari. Quidam imperatores et saepius donati sunt: ueluti. P. Decius primus uidelicet tribunus militum ab exercitu. Altera ab iis: qui in praesidio obsessi fuerant: quanta esset eius honoris auctoritas confessus religione: siquidem donatus bouem album Marti immolauit: et centum fuluos: qui ei uirtutis causa dati fuerant simul ab obsessis. Hic Decius postea consul et imperio et collegae se pro uictoria deuouit. Data est et a senatu populoq; romano: qua claritate nihil equidem in rebus humanis sublimius duco: Fabio illi: qui rem omnem romanam restituit non pugnando. Nec data cum magistrum equitum et exercitum eius seruasset. Tunc satius fuit nomine nouo coronari appellatum patrem ab iis: quos seruauerat. Sed quo dictum est consensu honoratus est: Annibale ex italia pulso. quae corona adhuc sola ipsius imperii manibus imposita est. Et quod peculiare ei est: sola a tota italia data.

Qui solus centurio coronatus. Capitulum. vi.

Praeter hos contigit eius coronae honos. M. Calpurnio Flamma tribuno militum in sicilia. Centurioni uero uni ad hoc tempus Cn. Petreio Acinati cimbrico bello. Primum pilum is capeffens sub Catulo exclusam ab hoc legionem suam hortatus tribunum suum dubitantem per castra hostium erumpere interfecit: legionemque eduxit. Inuenio apud auctores eundem: praeter hunc honorem astatibus Mario & Catulo consulibus praetextatum immolasse ad tibicinem foculo posito. Scripsit et Sylla dictator ab exercitu se quoq; donatum apud nolam legatum bello marsico. idq; in uilla sua thusculana: quae fuit postea Ciceronis: pinxit. Quod si uerum est: hoc execrabiliorem eum dixerim: quandoquidem eam capiti suo proscriptione detraxit ipse tanto paucioribus ciuium seruatis: quam postea occisis. Addat etiam nunc huic gloriae superbum cognomen foelicem. Ipse tamen obsessus in toto orbe proscriptus. Haec corona Sertorio etiam cessit. Aemilianum quoq; Scipionem Varro auctor est donatum obsidionali in africa Manilio consule: cohortibus seruatis: totidemq; ad seruandas eas eductis. Quod et statu eius in foro suo diuus Augustus scripsit. Ipsum Augustum cum Marco Cicerone filio consulem idibus septembribus senatus obsidionali donauit: adeo ciuica non satis uidebatur. Nec praeterea quenquam hac inuenimus donatum. Nullae ergo herbae fuere certe in hoc honore: sed quaecumque fuerant in periculi sede quis ignobiles ignotaq; honorem nobilem faciebant. Quod latere apud nos minus quidem miror: cernens negligi ea quoque: quae ad ualitudinem conseruandam: cruciatuque corporis propulsandos: et mortem arcendam pertinent. Sed quis non mores iure castiget? Addidere uiuendi precia deliciae: luxusq; nunquam fuit cupido uitae maior: nec minor cura. Alios hac operam esse credimus. ac ne mandato quidem nostro alios id agere. medicisq; prouisum esse: pro bonis ipsi fruimur uoluptatis. & quo nihil equidem probrosius duco: uiuimus aliena fiducia. Immo uero plerisque ultro etiam in risu sumus ista committentes. atq; friuoli operis arguimur. Magna quamquam immensi laboris solatia sperni cum rerum natura: quam certe non defuisse nobis docebimus: et inuisis quoq; herbis inseruisse remedia. Quippe cum medicinas dederit etiam aculeatis. Haec enim proxime restant ex iis: quas priore libro nominauimus: in quibus ipsius prouidentiae naturae satis ammirari amplectiq; non est. Dederat et quas diximus molles: cibisq; gratas. Pinxerat & remedia floribus. uisuque ipsos animos inuitauerat: etiam deliciis auxilia permiscens. Inde excogitauit aliquas aspectu hispidas: tactu truces: ut cantum non uocem ipsius figentis illas rationemque reddentis exaudire uideamur: ne se depascant auida quadrupes: nec procaces manus rapiant: ne neglectu uestigia obterant: ne insidens ales infringat: has muniendo aculeis telisque armando: remediis ut tuta ac salua sint. Ita hoc quoque quod in iis odimus: hominum causa excogitatum est.

¶ Medicina ex reliquis ornamentis et Erynge. ¶ Capitulum. vii.

Et clara in primis aculeatarum erynge est siue eryngion cōtra serpentes et uenata omnia nascens. Aduersus ictus morsusque radix eius bibitur drachmæ pōdere in uino. Aut si plerunque tales iniurias comitatur et febris ex aqua. Illinitur plagis peculiariter efficax contra chrysodos ac ranas. Omnibus uero contra toxica et aconita efficaciorē Heraclides medicus in iure āseris decoctā arbitrat. Apollodorus aduersus toxica cū rana decoquit: ceteri in aqua. Ipsa dura: fruticosa: spinosis foliis: caule geniculato cubitali et maiore aliquādo. Alia albicās: alia nigra: radice odorata. Et satiuā quidem est. sed et spōte nascitur in asperis et saxosis. et in littoribus maris durior: nigriorq; folio apii.

¶ DE Herba: quā cētūcapita uocāt. ¶ Cap. viii.

Xis candidam nostri centūcapita uocant. Omnes eiusdem effectus caule et radice in cibos græcorum receptis utroq; modo siue coquere libeat: siue cruda uesci. Portentosū est: quod de ea traditur: radicem eius alterutrius sexus similitudinē referre rara inuentu. Et si uiris contigerit mas: etiam amabiles fieri. Ob hoc et Phaonē & Lesbium dilectos a Sappho. Multaq; circa hanc non magorum solum uanitates: sed etiam pythagoricorum. Sed in medico usu præter supradicta auxiliatur inflatiōibus: torminibus: cordis uitis: stomacho: iocineri: præcordiis: in aqua mulsa. Lyeni in posca. Item ex mulsa renibus: strangurie: opisthotonicis: spasimis: lumbis: hydropicis: comitialibus: mulierū mensibus siue subsidant: siue abundant: uuluarum omnibus uitis. Extrahit infixā corpori cum melle: strumas: parotidas: panos. Recedētes ab ossibus carnes sanat cum axungia salsa & cærato: item fracturas. Crapulā præsumpta arc&. aluum sistit. Aliqui e nostris sub solstitio colligi eam iussere. Ex aqua cælesti imponi omnibus ceruicis uitis. oculorum quoq; albugines sanare adalligatam tradiderunt.

¶ DE Achano et Glycyrrhiza & Stomachice. ¶ Capitulum. viii.

Sunt qui et achanon eryngio ascribant spinosam breuemq; ac latam herbā spinisq; latioribus. Hāc impositam sanguinē mire sistere. Alii eryngen falso eādē putauerunt esse et glycyrrhizam: quare subiungi eam protinus refert. Et ipsa sine dubio inter aculeatas est: foliis echinatis: pinguibus: tactuq; gummosis: fruticosa: binorq; cubitorum altitudine: flore hyacinthi: fructu pilularum platani magnitudinis. Præstantissima in cilicia: ponto secunda radice dulci. et hæc tantum in usu. Capiturq; ea uergiliarum occasu: lōga ceu uitium: coloris buxei. Meliorque nigra: quæq; lenta: q; quæ fragilis. usus in subditis. decocta ad tertias: cætero ad mellis crassitudinē: aliquādo & tusa. e quo genere et uulneribus imponitur: & faucium uitis omnibus. Itē uoci utilissimo succo sic ut spissatus est: linguæ subdito. Item thoraci: iocineri. Hac dixius sitim: famēq; sedari. Ob id quidam adipson appellauere eam: & hydropicis dedere: ne sitirent. Ideo & cōmaducata stomachica est: & ulceribus oris inspersa sæpe & ptericis. Sanat et uescicæ scabies: renum dolores: condylomata: ulcera genitalium. Dedere eam quidam potui in quartanis: drachmarum duarum pondere et pipere: hemina aquæ. Commanducata sanguinem sistit. Sunt qui et calculos ea pelli tradiderunt.

¶ DE Tribulo et generibus eius et medicinis. ¶ Capitulum. x.

Tribuli unum genus in hortis nascitur. alterum in fluminibus tantum. Succus ex iis colligitur ad oculorum medicinas. Est enim refrigerantis naturæ: et ideo utilis contra inflammationes: collectionesq;. Vlcerā per se erumpentia et præcipue i ore cum melle sanat: item tonsillas. Potus calculos frangit. Thraces qui ad strymona habitant: foliis tribuli equos saginant. Ipsi nucleo uiuunt panem facientes prædulcē: & qui contrahat uentrem. Radix caste pureq; collecta discutit strumas. Semen adalligatum uaricum dolores sedat. Tritum uero & in aquam sparsum pulices necat.

¶ DE Stoebe: & medicinis eius. ¶ Capitulum. xi.

Stoebe: quam aliqui peon uocant: decocta in uino præcipue auribus purulētis medetur. Item oculis ictu cruentatis. Hæmorrhoiæ quoq; & dysenterix infusa.

DE Hippophye et medicinis eius. Cap. xii.

Hippophyes i fabulosis: maritimisq; nascit: spinis albis. Edera mō racemosa est: candidis et ex parte rubentibus acinis. Radix succo madet: q; aut per se cōditur: aut pastillis farina. Hæc bilem detrahit obolo pōderis: saluberrē cum mulso. Altera hippope sine caule sine flore: foliis tantum minutis. Huius quoq; succus hydropicis mire pdest. Debent accōmodatæ esse equorū naturæ: neq; ex aliis causis nomen accepisse. Quippe quædā animalū remediis nascunt: locupletū diuinitate ad gerēda præsidia: ut nō sit mirari satis ingeniū eius disponentis auxilia in gñā: in causas: in tpiā: ut aliis profit atq; aliis ab horis: diesq; nullus prope sine præsidio reperiatur.

DE Urtica & medicinis eius. Cap. xiii.

Urtica qd esse inuisius pōt? At illa præter oleum: quod in ægypto ex ea fieri diximus: uel plurimis scatet remediis. Semē eius cicuta cōtrariū esse Nicāder affirmat. item fungis in argento uiuo. Appollodorus & salamandris cum iure decoctæ testudinis. Item aduersari hyoscyamo: et serpentibus: & scorpionibus. Quin illa ipsa amaritudo mordax uuas in ore: pidentēsq; uuluas: & infantium sedes tactu resiliere cogit. Lethargicos expgiscit tactis cruribus: magisq; frōte. Eadē cāis moribus addito sale medet. Sāguinē trita naribus idita sistit: & magis radice. Carcinomata & sordida ulcera sale admixto: itē luxata. Sanat & panos: parotidas: carnesq; ab ossibus recedentes. Semen potū cū sapa uuluas strangulātes aperit: & pfluuia nariū sistit impositū. Vomitiōes in aqua mulsa sumptū. a cœna faciles præstat duobus obolis. Vno autē i uino potu lassitudines recreat. Vuluæ uitus tostū acetabuli mēsurā. Potū i sapa resistit stomachi inflationibus. Orthopnoicis prodest cum melle. et thoracem purgat eodem eclegmate. Et lateri medet cū semine lini. Addūt hyssopum: & piperis aliqd. Illinitur lyeni. Difficilē uētrē tostū cibo emollit. Hippocrates uuluā purgari potu eo pñūciat. Dolore leuari tosto acetabuli mēsurā dulci pota: & iposito cū succo maluæ. Intestiorū animalia repellit cū hydromelite & sale. Defluuia capitis seie illito cohonestari. Articularibus morbis: et podagricis plurimi cū oleo uetere: aut folia cū ursino adipe trita iponūt. Ad eadē radix tusa cū aceto nō minus utilis. itē lyeni. & cocta i uino discutit panos cū axūgia uetere salsa. Eadē psilothrum exiccat. Condidit laudes eius Phantias physicus: utilissimā cibus coctā cōditāue pteffus: arteriæ: tussi: uentris distillationi: stomacho: panis: parotidis: perniōibus cū oleo. sudorē coctā cum conchylis ciere. Aluū cum ptisana. pectus purgare: mulierūq; mēses cum sale. ulcera quæ serpunt: phibere. Succus quoq; in usu est. Expressus inlitusq; fronti sanguinē nariū sistit. Potus urinā ciet. Calculos rumpit. Vuam gargarissatus reprimat. Semen colligi mēsis oportet. Alexandrinum maxime laudatur ad omīa hæc. Et mitiores quidē teneraq; efficaces. sed præcipue siluestris illa. Et amplius lepras e facie tollit in uino pota. Si qdrupes fœtum non admittat: urtica naturā fricandā monstrat.

DE Lamio & medicinis eius. Cap. xiiii.

Lamio quoq; quā lamium inter genera earū appellauimus: mitissima & foliis non mordentibus: medet cum mica salis cōtulis inclusisq; ustis: & strumis: tumoribus: podagris: uulneribus. Album hēt i medio folio: quod ignibus sacris medet. Quidā e nris tpiē discreuere genera. Autumnalis urticæ radicē alligatam i tertianis: ita ut agri nuncupetur: cū eruitur ea radix: & dicat quæ et cui et quorū folio eximat: liberari morbo tradiderunt. Hoc idē et contra quartanas pollere. Idem urticæ radice addito sale infixa corpori extrahi. Folis cum axungia strumas discutit. Vel si suppurauerint: erodi compleriq;.

DE Scorpione gñibusq; ac medicis eius. Cap. xv.

Scorpione nomen accepit scorpis herba. Semen enī hēt ad similitudinem caudæ scorpionis: folia pauca. Valet & aduersus animal nominis sui. Est & alia eiusdem nominis: effectusq; eius sine foliis asparagi caule in cacumine aculeū habes.

DE Leucacantha: siue phinio: siue ischada & medicinis eius. Cap. xvi.

ET inde nomen leucacantha. quā alii phinion: alii ischada: alii polygonaton appellāt: radice cyperi: quā cōmanducata dentium dolorem sedat. Item laterū & lumborum: ut Hicetius tradit semine poto drachmis octo: aut succo. Eadēq; ruptis conuulsis medetur.

DE Helxine Perdicio Parthenio Sylerite: & medicinis eius. **Cap. xvii.**

Helxinē aliq; perdicium uocant: quoniam perdices ea prācipue uescantur. alii syderiten: nonnulli partheniū. Folia habet mixtā similitudinis plātagini & marubio: cauliculos densos leuiter rubentes. Semina in capitibus lappaceis adhærescētia uestibris: unde et helxinem dictā uolunt. Sed nos qualis uera esset helxine: diximus priore libro. Hæc autem inficit lanas. sanat ignes sacros: et tumores: collectiōesq; ōs & adusta. Panos succus eius cum psimithio. Ignēs sacros: tumores: collectiōes: & guttura incipientia turgescere. Item ueterem tuſſim cyatho hausto. Et omīa in humido. Sicut tonsillas et uarices cum rosaceo. Imponit & podagris cum caprino seuo: cæraq; cypria. Perdicium siue parthenium (nā syderitis alia est) a nris herba urceolaris uocat: ab aliis astericum folio similis ocimo: nigrior tantum: nascens in tegulis: parietinisq;. Medet cum mica salis trita iisdem omnibus: quibus lamium: & eodem modo. Item uomica calefacto succo pota. Et cōtra ulcera rupta: lapsusq; & prācipitia: aut uehiculorum euerſiones singularis. Vernula carus Pericli atheniensium principi: cum is in arce templum ædificaret: repſissetq; sup altitudinem fastigii: & idē cecidisset: hac herba dicitur sanatus mōstrata Pericli somnio a Minerua. quare partheniū uocari cœpta est. assignaturq; ei deæ. Hinc est uernula: cuius effigies ex ære fusa est: et nobilis ille Sparginoptes.

DE Chamæleone gnibusq; & medicinis eius. **Cap. xviii.**

Chamæleonem aliqui ixion uocant. Duo genera eius. candidior asperiora folia hēt. serpit in terra: echini mō spinas erigēs: radice dulci: odore grauissimo. Quibusdā in locis uiscum gignit album sub alis foliorum: maxime circa canis ortū. Quōthura nasci dicunt: unde et ixia appellatur. Hac & mastice utuntur mulieres. Quare et chamæleon uocetur a uarietate foliorum euenit. Mutat enim cum terra colores. Hic niger: illic uiridis: alibi cyaneus: alibi croceus: atq; aliis coloribus. Ex iis cādīdus hydro picos sanat succo radice decoctā. bibitur drachma in passo. Pellit & iteraneorū aīalia acetabuli mensura succi eiusdem in uino austero cum origani scopis. facit difficultatē urinæ. Hic succus occidit canes suosq; in polenta. Addita aqua et oleo contrahit in semures: ac necat: nisi protinus aquam sorbeant. Radicem eius aliqui concisam seruari iubent funiculis pendentem. decoquuntq; in cibo contra fluxiones: quas græci rheumatismos uocant. Ex nigris aliqui marem dixere: cui flos purpureus esset: et foeminā: cui uiolaceus. Vno nascuntur caule cubitali: crassitudine digitali. Radicibus earum lichenēs curantur cum sulphure et bitumine una coctis. Commanducatis uero dētes mobiles: aut in aceto decoctis. Succo scabiem etiam quadrupedum sanant. Et ricinos canum necant: iuuenas quoq; anginae modo. quare a quibusdam ulophiton uocat. Est et cynizolō propter grauitatem odoris. Ferunt et hæc uiscum ulceribus utilissimū. Omnium autem generum earum radices scorpionibus aduersantur.

DE Coronopo et medicinis eius. **Cap. xviii.**

Coronopus oblonga herba est cum fissuris. Seritur interim: quoniam radix cœliacis prāclare facit in cinere tosta.

DE Anchusa et Pseudanchusa et medicinis earum. **Capitulum. xx.**

Anchusæ radix in usu est: digitali crassitudine. Findit papyri modo. manusq; inficit sanguineo colore. prāparat lanas preciosis coloribus. Sanat ulcera in cærato: prācipue senum: item adusta. Liquari non potest in aqua: oleo dissoluit. Idque sincere experimētum est. et ad renum dolores drachma eius in uino. Aut si febris sit i decocto balani. Item iocinerum uitiis et lyeni et bile suffusis. Lepris et lētigini illinit ex aceto. Folia trita cum melle et farina luxatis imponūtur. Et pota drachmis duabus

in mulso aluum sistūt. Pulices necare radix in aqua decocta traditur. Est et alia simili pseudanchusa ob id appellata: a quibusdam uero enchisa: aut doris: & multis aliis nominibus: lanuginosior: & minus pinguis: tenuioribus foliis: & languidioribus. Radix oleum non fundit: sed rubentem succum. & hoc ab anchusa discernitur. Contra serpentes efficacissima potu foliorum uel seminis. folia ictibus imponūt. Virus serpentū fugat. bibitur et propter spinam. Folium eius sinistra decerpi iubent magi: et cuius causa sumatur dici: tertianisq; febribus alligari.

DE Onichylo: Anthemii: Loto: et Lotometra: Heliotropio: Tricocco: et Callitricho. **Cap. xxi.**

Est alia herba proprio nomine onichylon. quam aliqui anchusam uocant: alii archeuion. alii onochelin. aliqui rhexia. multi enchryson: puo frutice: flore purpureo: asperis foliis et ramis: radice messibus sanguinea: cetero nigra. In sabulosis nascens: efficax contra serpentes: maxime uiperas: et radice et foliis: e q; cibo ac potu. Vires habet messibus. Folia trita odorem cucumeris reddunt. Datur in cyathis tribus uulua procidente. Pellit et tineas cum hyssopo: et in dolore renum aut iocineris in aqua mulsa si febris sit. Sin aliter: ex uino bibitur. Lentigini ac lepris radix illinit. Habentes eam a serpentibus feriri negantur. Est et alia huic similis flore rubro minor: et ipsa ad eodē usus. Traduntq; commanducata ea si inspuatur mori serpentem. Anthemis magnis laudibus celebratur ab Asclepiade. aliqui leucanthemida uocant. alii leucanthemum. alii arethemida: quoniam uere floreat. Alii themimalon: quoniam odore mali habeat. Nonnulli melanthion uocant. Genera eius tria. fronde tantum distant palmum non excedētia: paruisq; foliis: ut rutæ candidis aut melinis aut purpureis. In macro solo aut iuxta semitas colligitur uere: et in coronamenta reponit. Eodē tempore & medici folia tusa in pastillos digerunt. item florem et radicem. Dant omnia mixta drachmæ unius pondere contra serpentium ictus. Pellit mortuos partus. Item mēstrua in potu: & urinam: calculosq; inflationes: iocinerum uitia: bilem suffusam: egilopiā. Comāducata ulcerum eruptiones manātes sanat. Ex oībus iis generibus ad calculos efficacissima est: quæ florem purpureum habet: cuius et foliorum & fruticis apertitudo maiuscula est. Hanc proprie quidam hierāthemion uocāt. Loton qui arborē putāt tantum esse: uel Homero auctore argui possūt. Is enim iter herbas subnascētes deorū uoluptati loton primam nōiauit. Folia eius cum melle oculorū cicatrices: argemata: nubeculas discutiūt. Est et lotometra: quæ fit ex loto sata. ex cuius semine simillio porri fiūt panes in ægypto a pastoribus: maxime aqua uel lacte subacto. Negat quicq; illo pane salubrius esse: aut leuius dum caleat. Refrigeratus difficiliter cōcoquitur: fitque pōderosus. Constat eos qui illo uiuāt: nec dysēteria: nec tenasmo: neque aliis morbis uētris ifestari. Itaque iter remedia eorum habetur. Heliotropii miraculū sapius diximus cum sole se circūagētis: etiam nubilo die: tātus syderis amor est: nocte uelut desiderio cōtrahit caruleum florem. Genera eius duo: tricoctum: & heliostrophium. Hoc altius: quāq; utrūq; semipedalē altitudinē nō excedat: ab ima radice ramorū. Semen i folliculo messibus colligitur. Nascitur nō nisi in pingui solo: cultoque maxime. Tricoccum ubique. Si decoquatur: iuenio cibis placere. Et in lacte iucūdius aluū molliū. Et si decocti succus bibatur: efficacissime exinaniri. Maioris succus excipitur aestate: hora sexta. miscetur cū uino: sic firmior. Capitis dolores sedat rosaceo admixto. Verucas cum sale tollit succus e folio. Vnde nostri uerrucariam herbā appellauere: aliis cognominari effectibus digniorem. Nāq; & serpentibus & scorpionibus resistit ex uino & aqua mulsa: ut Apollophanes et Apollodorus tradunt. Folia infantium distillationibus: quod syriāsin uocant: illita medentur. Itē cōtractionibus: etiam si id comiti aliter accidat. Decocto quoq; foueri eos saluberrimum est. Potum id pellit tineas: et renum harenas. Si cuminum adiiciatur calculos frāgit. Decoqui cum radice oportet. quæ cū foliis et hircino seuop odagris illinitur. Alterum genus: quod tricoccum appellauimus: & alio noīe scorpiuron uocatur: foliis nō solum minoribus: sed etiam in

terrā uergētibz. semē ei est effigie scorpiōis caudā. quare nomē. Vis ad oīa uenenata & phalāgias: & cōtra scorpiōes prācipue illita. nō feriūtur habētes. Et si terrā furculo heliostrophii circūscribat aliquis: negant scorpionem egredi. Imposita uero herba aut idē omnio respersū protinus mori. Sic seminis grana quattuor pota quartanis prodesse dicuntur. Tria uero tertianis. Vel si herba ter circūlata subiiciatur capiti. Semen et uenerem stimulat. Cum melle panos discutit. Et uerrucas hoc utiq; heliostrophii radicibus extrahit. et excrementa in sedibus. Spinā quoq; ac lumborum sanguinem corruptum trahit illitum semen et potum in iure gallinacei decoctum: aut in beta et lēte. Cortex uero liuentibus colorem reddit. Magi heliostrophium quartanis quater: in tertianis ter alligari iubent ab ipso agro: precariq; eum cum sole iterum se: & cum nodis liberandum: et ita facere: non exempta herba. Aliud adiāto miraculum. aestate uiret. bruma non marcescit. aquas respuit: perfusum mersumq;. Siccō simile est: tāta dissociatio deprehenditur: unde et nomen a grācis. Aliqui frutici topiario. Quidam callitrichon uocāt. alii polytrichon. utrūq; est ab effectu. Tingit enim capillum: & ad hoc decoquitur in uino cum semine apii adiecto oleo copiose: ut crispum densumq; faciat. Defluere autem prohibet. Duo genera eius: candidius: & nigrum breuiusq;. Id quod breuius est polytrichon: aliq; trichomanes uocant. Vtrique ramuli nigro colore uirent foliis filicis: ex quibus inferiora aspera ac fusca sunt. Omnia autem contrarius pediculis densa inter se ex aduerso radix nulla: umbrosas petras: parietūq; aspgines: ac fontium maxime specus sequitur & saxa manantia: quod miremur: cum aquas nō sentiat. Calculos e corpore mire pellit: frangitq; utiq; nigrum. Qua de causa potius q; in saxis nasceretur: et a nostris saxifragum appellatum crediderim. Bibitur e uino quātū terni decerpere digiti. Vrinam cient. Serpentiū et araneorū uenenis resistūt. In uino decocti aluum siliunt. Capitis dolores corona ex iis sedat. Cōtra scolopēdrā morsus illinunt crebro auferendi: ne pereant. Hoc et in alopeciis. Strumas discutit: fursuresque in facie: & capitis manātia ulcera. Decoctum ex iis prodest suspiriosis: & iocineri: & lyeni: & felle suffusis: & hydropicis. Stranguriā illinunt: & renibus cū absinthio. Secundas cient et menstrua. Sanguinem sistunt ex aceto: aut rubi succo poti. Infātes quoq; ulcerati perungūtur ex iis cum rosaceo et uino prius. Folium in urina pueri impubis tritum quidem cum afro nitro & illitum uentri mulierum: ne rugosus fiat: prāstare dicitur. Perdices et gallinaceos purgatiores fieri putāt in cibum eorum additis: pecoriq; esse utilissimos.

DE Picride: Thesio: & Asphodelo: Halimo: & Acantho: & Buprestis: Elaphobosco: Scandice: & Lasina: & de Caucalide: Sio: Syllibo: Scolymo siue Limonio: & Soncho: Condrilo siue Condrili: et Boletis.

Capitulum uigesimalium secundum.

Picris ab insigni amaritudinis cognominatur: ut diximus: rotundo folio. Tollit eximie uerrucas. Thesium quoq; nō dissimili amaritudine est. sed purgat aluum: in quem usum terit ex aqua. Asphodelum de clarissimis herbis: quam heroion aliq; appellaueit: Hesiodus & in siluis nasci dixit. Dionysius marem ac foeminā esse. Defectis corporibus et ptycicis constat bulbos eius cum ptisana decoctos aptissime mereri: panemque ex iis cum farina subactum saluberrimum esse. Nicander & contra serpentes ac scorpiones uel caulē manthericē uocamus: uel semen: uel bulbos dedit in uino tribus drachmis. Substrauitq; somno cōtra metus. Dat & contra uenenata marina: & contra scolopendras terrestres. Cochleā mire in campania caulē eū psequunt: & suggendo arefaciunt. Folia quoq; illinūtur uenenatorū uulneribus ex uino. Bulbi neruis articulisq; cum polēta tusi illinūt. Prodest & concisis ex aceto lichenas fricare. itē ulceribus putrescētibus ex aqua imponere. māmāz quoq; & testiū inflāmatiōibus. Decocti in face uini oculorū epiphoris supposito linteolo medēt. Foliis in quocunq; morbo decoctis magis medici utunt. Itē ad tibiāz tetra ulcera: rimasq; corporū q̄cūq; in parte farina arefactorū. Autumno autē colligunt: cum plurimum ualent. Succus

quoque ex tufis expressus aut decoctus utilis fit corporis dolori cum melle. Item odore corporis iucundum affectantibus cum iri arida & sale exiguo. Folia etiam supradictis medetur. Et strumis: panis: ulceribus in facie decocta cum uino. Cinis e radice alopecias emendat: et rimas pedum. Decocta radice in oleo succus pniones et abusta. Et ad grauitatem aurium infunditur. A contraria aure in dolore detium. Prodest et urinæ pota modice radix: et menstruis: et lateris doloribus. Item ruptis conuulsis: tussibus drachmæ pōdere in uino pota. Eadem et uomitiones adiuuat cōmāducata. Seie sumpto turbatur uenter. Chrysermus et parotidas in uino decocta radice curauit. Itē strumas admixta cacia ex uino. Quidam aiunt: si imposita radice pars eius in fumo suspendatur: & quarta die soluatur: una cum radice arescere strumam. Sophocles ad podagras utroque modo cocta crudaque usus est. Ad perniones decoctam ex oleo dedit. et suffusis felle in uino: et hydropicis. Venerem quoque concitari cum uino et melle perunctis aut bibentibus tradiderūt. Xenocrates & lichenas & psoras radice in aceto decocta tolli dicit. Item si cocta sit cum hyoscyamo & pice liquida: alarum quoque et foeminum uitia. Et capillum crispiorē fieri raso prius capite: si radice ea fricet. Simus lapides renum in uino decocta atque pota eximit. Hippocrates semen eius ad impetus lyenis dari censet. Iumentorum quoque ulcera ac scabiem radix illita aut decocta succus ad pilum reducit. Mures etiam eadem fugantur. Cauerna præclusa moriunt. Alphodelon ab Hesiodo quidā halimon appellari existimauere: quod falsū arbitror. Est enim sue nomine halimon non parui et ipsum erroris inter auctores. Alii enim fruticē esse dicunt densū: candidum: sine spina: foliis oleæ: sed mollioribus. Coque aut hoc ciborum gratia. Radix tormina discutit drachmæ pondere in aqua mulsa pota. Item conuulsa rupta. Alii olus maritimum esse dixere falsum: & inde nomen foliis in rotunditatem longis: laudatum in cibis. Duorum præterea generum siluestre: & mitius: utrunque prædes dyentericis & exulceratis cum pane: stomacho uero ex aceto. Vlceribus uetustis illinit crudum: & uulnerum recentium impetus lenire perhibet: & luxatorum pedum ac uesticæ dolores. Siluestri tenuiora folia. sed in iisdem remediis effectus maiores: et in sananda hominum ac pecorum scabie. Præterea nitorē corpori fieri: dentibusque cādorem: si fricentur radice ea. Semine linguæ subdito sitim non sentiri. Hoc quoque mandi. Et utraque etiam condiri. Crateias etiam tertium genus tradidit longioribus foliis & hirsutionibus: odore cupressi: nasci sub hedera: maxime prodesse opisthotonicis: contractiōibus neruorum tribus obolis in sextarium aquæ. Acanthos est topiaria & urbana herba: e lato longoque folio crepidines marginum adsurgentiumque puluorum toros uestiēs. Duo genera eius sunt: aculeatum & crispum: quod breuius. Alter lenis: quod alii pederoton uocant. alii melamphyllum. Huius radices uitis luxatisque mire piunt. Itē ruptis conuulsis: ptysin metuētibus decocta cibo: maxime ptisana. Podagris quoque illinunt trita et calefacta calidis. Bupleuron in sponte nascentium herbarum numero græci habent: caule cubitali: foliis multis: longisque: capite anethi: laudatum in cibis: Hippocrate in medicina: Glaucōne: et Nicandro. Semē contra serpētes ualet. folia ad secundas foeminarum uel succum ex uino illinunt. Et strumis folia cum sale et uino. Radix contra serpentes dat in uino: et urinæ ciendæ. Buprestis magna in cōstantia græci in laudibus ciborum etiam habuere. Idēque remedia tanquam contra uenenum prodiderūt. Et ipsum nomen indicio est bouum esse uenenum: quos dissilire degustata fatent. Quapropter nec de hac plura dicemus. Est uero causa quapropter uenena mōstremus iter gramineas coronas: nisi libidinis causa expetenda alicui uidetur: quam nō aliter magis accēdi putāt: quam potu. Elaphoboscō ferulaceum est geniculatum: digiti crassitudine: seie corimbis depēdētibus: silis effigie: sed nō amaris: totius olusatri. et hoc laudatum in cibis. Quippe etiam cōditum progatur ad urinam ciendam: lateris dolores sedandos: rupta conuulsa sananda: inflationes discutiendas: coli quoque tormenta. Contra serpētium omniumque aculeatorum ictus. Quippe fama est hoc pabulo ceruos resistere

serpentibus. Fistulas quoque radix nitro addito illita sanat. Siccanda autem in eos usus prius est: ne succo eius madeat: qui contra serpentiū ictus facit eam deteriore. Scālis quoque in olerē siluestri a græcis ponitur: ut Opion et Erasistratus tradunt. Item decocta aluum sistit. Semine singultus confestim ex aceto sedat. Illinitur ambustis: urinas or. Decoctæ succus prodest stomacho: iocineri: renibus: uesicæ. Hæc est: quā Aristophanes Euripidi poetæ obiicit ioculariter matrem eius ne olus quidem legitimum uēditasse: sed scandicem. Eadem erat enteriscus: si tenuiora folia & odoratiores hæt. Peculiaris laus eius: quod fatigato uenere corpori succurrit: marcescentesque senio iam coitus excitat. sistit profluvia alba foeminarum. Et lasinæ olus silvestre habet in terra repens cum lacte multo: florem fert candidum. conciliū uocant. et huius eadem commendatio ad stimulos coitus. Cruda ex aceto in cibo super mulieribus lactis ubertate præstat. Salutaris est ptysin sentiētib. Infantium capiti illita nutrit capillum: tenaciorque eius cutem efficit. Est & caucalis feniculo similis: breui caule: flore candido: cordi utilis. Succus eius bibitur stomacho perque commodatus: et urinæ: calculisque et arenis pellēdis: & uesicæ pruritibus. Extenuat & lyenis iocineris renumque pituitas. Semen menses foeminarum adiuuat: bilemque a partu siccatur. Datur & contra profluvia genituræ uiris. Chrysippus & conceptionibus eam putat conferre multum. bibitur in uino ieiunis. Illinitur et contra uenena marinorum: sicut Petricus in carmine suo significat. His adnumerantur non latius apio in aqua nascens: pinguius: nigrius: copiosum semine: sapore nasturcii. prodest urinis: renibus: lyenibus: mulierumque mensibus: siue ipsum in cibo sumptum: siue ius decocti: siue semine e uino drachmis duabus. Calculos rupit: aquasque quæ gignunt eos: resistit. Dysentericis prodest infusum. Item lentigini illitum: & mulierum uitius in facie noctu illitum: momenti que cutem emendat: et ramices lenit: et scabiem equorum. Syllibum chamæleonti albo similem æque spinosam ne in cilicia quidem: aut syria: aut phoenice: ubi nascitur: coquere tanti est: ita operosa eius culina traditur. In medicina nullum usum habet. Scolymon quoque in cibos recipit oriens: & alio nomine limoniō appellatur. Frutex est nunquam cubitali altior: cristisque foliorum ac radice nigra: sed dulci. Eratostheni quoque laudata in pauperis cœna. Urinā ciere præcipue traditur. Sanare lichenas et lepras ex aceto. Venerem stimulari in uino: Hesiodo et Alcæo testibus: quæ florente ea cicadas acerrimi catus esse: & mulieres libidinis audissimas: uirosque in coitum pigeatimos scripsere: uelut prouidentia naturæ hoc adiuuamento tunc ualētissimo. Itē graueolētiam alarum emendat: radicis emedullatæ uncia in uini falerni heminis tribus decocta ad tertias: & a balneo ieiuno. Itemque post cibum cyathis singulis pota. Mirum est: quod Xenocrates permittit experimento uitium id ex alis per urinā effluere. Estur & scōchos: ut quem Theseo apud Callimachum apponat Hecate caule uterque albus: & niger. lactucæ similes ambo nisi spinosi essent. caule cubitali aguloso: intus cauo: sed quæ fractus copioso lacte manet. Albus qui e lacte nitor utilis orthopnoicis lactucæ modo. Erasistratus calculos per urinam pelli eo monstrat. et oris graueolētiam comanducato corrigi. Succus trium cyathorum mensura in uino albo & oleo calefactus adiuuat partus: ita ut a potu ambulent grauidæ. Datur et in sorbitione. Ipse caulis decoctus facit lactis abundantiam nutribus: coloremque meliorem infantium. Utilissimus iis: quæ lac sibi coire sentiant. Instillatur auribus succus: calidusque in straguria bibitur cyathi mensura: et in stomachi rosionibus cum semine cucumeris: nucleisque pineis. Illinitur & sedis collectionibus. Bibitur contra serpentes scorpionesque. radix uero illinitur. Eademque decocta in oleo punici mali calice aurium morbis præsidium est. Hæc omnia ex albo. Cleomporus nigro prohibet uesci: ut morbos faciente: de albo cōsentiens. Agathocles etiam contra sanguinem tauri demonstrat succo eius uti. Refrigeratoriam tamē uim esse conuenit nigro: ex hac causa imponendum cum polenta. Zenon radice albi straguriam docet sanari. Chondrilon siue chōdrile folia habet intubi circum rosis similia: caulem minus pedali succo madentem amaro: radice fabæ simili: aliquando numerosa.

Habet proximam terræ masticem tuberculo fabæ: quæ apposita foeminae menses trahere dicitur. Tusa cum radicibus tota diuiditur in pastillos contra serpentes argumento probabili. Siquidem mures agrestes læsi ab iis hanc esse dicunt. Succus ex uino coctus aluum sistit. Eadem palpebrarum pilos inordinatissimos pro gummi efficacissime regit. Dorotheus stomacho et concoctionibus utilem suis carminibus pronunciauit. Aliqui foeminis et oculis: generationique uirorum contrariam putauere. Inter ea quæ temere manduntur: boletos merito posuerim. Optimus quidem est is cibus: sed immenso exemplo in crimen adductus ueneno Tiberio Claudio principi per hanc occasione a coniuge dato Agrippina. quo facto illa terris uenenum alteri sibi que ante oes Nerone suum dedit. Quorundam ex iis facile noscuntur uenena: diluto rubore: rancido aspectu: liuido intus colore: rimosa stri pallido per ambitum labro. Non sunt hæc in quibusdam. siccique et nitri similes ueluti guttas in uertice albas ex tunica sua gerunt. Voluam enim terra ob hoc prius gignit ipsum: postea in uolua ceu in ouo est luteum. Nec tunica minor gratia in cibo infantis boleti. Rumpitur hoc primo nascente: mox crescente in pediculo corpus absumitur: raroque unquam geminis ex uno pede. Origo prima causaque limo: & acescente succo madentis terræ: aut radicis ferme glandiferae: initioque spuma lentior. Dein corpus membranae simile. mox partus: ut diximus illa principalia prorsusque improbanda: si enim caligaris clauus si ferri uel calybis aliqua rubigo: aut panis marcor affuerit: omnem illico succum alienum saporemque in uenenum decoquit: deprehenditque nisi agrestes possunt: atque qui colligunt. Ducunt ipsi alia uitia. nunc quidem si serpentis cauerna iuxta fuerit: si patescens primo adhalauerit: capaci uenenorum congnatione ad uirus accipiendum. Itaque cauere conueniet prius quam se committat serpentes. signa erunt tot herbarum tot arbores fruticesque ab emerfu earum ad latebram usque uernantes & uel fraxini tantum folia nec postea nascentia: nec ante decidentia. Et boletis quidem ortus occasusque omnis intra dies septem est.

DE Fungis et Silphio: & de Laere medo. Cap. xx.

Vngorū lentior natura: & numerosa genera: & origo non nisi ex pituita arborum. Tutissimi qui rubent callo minus diluto rubore quam boleti. Mox candidi: uelut apice flaminis: insignibus pediculis. Tertiū genus suillis uenenis accommodatissimū. Familias nuper interemere: & tota conuiuia: Anneum Serenum praefectum Neronis uigilum et tribunos & centuriones quosque. Voluptas tanta ancipitis cibi. Quidam dicunt creuere arborum generibus: fico: ferula: & gummi ferentibus. Nos item fago aut robore aut cupresso ut diximus. Sed ista quis sponderet in uenalibus? Omnium colos liuidus. his aberit ueneni argumentum: quo similior fuerit arborum fici. Aduersus hæc diximus remedia: dicemusque interim sunt aliqua & in iis. Claudius stomacho utiles putat boletos. Siccantur pedentes suilli iunco transfixi: quales a bithynia ueniunt. Hi fluxionibus alui: quas rheumatismos uocant: medentur: excrescentibusque in sede carnibus. minuunt enim eas: et tempore absument. Item lentigines & mulierum uitia in facie leuant. Lauantur etiam ut plumbum in oculorum medicamenta. Sordidis ulceribus: et capitis eruptionibus: canum morsibus ex aqua illinuntur. Libet & coquendi dare aliquis comest in omni eorum genere obseruationes: quando ipsae suis manibus deliciae preparant hunc cibum solum: & cogitatione ante pascunt: succineis nouaculis aut argenteo apparatu comitate. Noxii erunt fungi: qui in coquendo duriores fiunt. Innocentiores: qui nullo addito coquantur: si utique percoquantur. Tutiores fient cum carne cocti: aut cum pediculo piri. Prosumt & pira comestis sumpta. Debellaat eos & acetum natura contraria his. Hymbris proueniunt omnia hæc. Hymbre & silphion uenit primo e cyrenis: ut dictum est. Ex syria nunc hoc maxime importat deterius parthico: sed medico melius: extincto omni cyrenaico ut diximus. Vfus silphii in medicina. nam folia ad expurgandas uulvas: pedalesque emortuos partus decoquunt in uino albo odorato: ut bibat mensura acetabuli a balneis. Radix prodest arteriis exasperatis: & collectionibus sanguinis illinitur. Sed &

in cibis cōcoquit' agre. Inflationes facit & ructus. Urinæ quoq; noxia. Suggillatis cū uino & oleo amicissia: et cū cæra strumis. Verrucæ sedis crebriore eius suffitu cadūt. Laser e silphio profluens quo diximus modo: inter eximia est naturæ dona numeratum. Pluribus compositionibus inserit'. Per se aut algores excafcit. potum neruorū uitia extenuat. Fœminis datur in uino. Et lanis mollibus admouet uulua ad menses ciendos. Pedū clauos circūscarificatos ferro mixtū cæra extrahit. Urinam ciet ciceris magnitudine dilutum. Andrias spondet copiosius sumptum: nec inflationes facere: & concoctioni plurimum conferre senibus & fœminis. Item hyeme q̄ æstate utilius: ueruntamen aquam bibentibus: cauendumque ne qua sit exulceratio intra. Ab agitudine recreationi efficax in cibo. Tempestiue enim datum cauterium optin&: assuetis etiam utilius q̄ expertibus. Extera corporum indubitatas confessiones habent. Venena telorum et serpentium extinguit potum: ex aqua uulneribus iis circunlinitur. Scorpionum tantum plagis ex oleo. Vlceribus uero non maturefcentibus cū farina hordeacea uel fico sicca. Carbunculis cum ruta uel cū melle: uel per se uisco suplitū ut hæreat. sic & ad canis morsus. Excrescentibus circa semē cum germine punici mali ex aceto decoctum. Clauis pedum: q̄ uulgo morticini appellantur: nitro mixto. Ante subactas carnes replet cū uino & croco: aut pipere: aut muriū fimo & aceto. Perniões ex uino fouet: et ex oleo coctum imponitur. Sic & callo. Clauis pedum supras praecipuæ utilitatis. Contra aquas malas: pestilentes tractus: uel dies. In tussi: uua: fellis ueteris suffusione: hydropicis: raucitatibus. confestim enim purgat fauces: uocemq; reddit. Podagras in spungia dilutum postea lenit. Pleureticis in sorbitione uinū poturis datur. contractionibus: opisthotonicis: ciceris magnitudine cæra circunlitū. In angina gargarissatur. Anhelatoribus & in tussi uetusta cum porro ex aceto dat: atq; ex aceto is: qui coagulum lactis sorbuerint. Præcordiorum uitius: syntecticis: comitialibus cum uino in aqua mulsa: linguæ: paralyfi. Coxendicibus lumborum doloribus cum decocto melle illinitur. Non censuerim: quod auctores suadent: cauernis dentiū in dolore inditum cæra includi: magno experimēto hominis: qui se eadem causa præcipitauit ex alto. quippe tauros inflammat naribus illitis. Serpentes audissimas uini admixtum rumpit: ideo nec inungi suaserim cum attico melle: licet præcipiāt. Quas habeat utilitates admixtum aliis immenū est referre. & nos simplicia tractamus: quoniam in his naturam esse apparet: in illis coniecturam sæpe fallacem: nulli satis custodita ī mixturis concordia naturæ ac repugnātia. Qua de re mox plura dicemus.

DE Natura mellis & aqua mulsa. Et quare genere ciborū mores imutetur. Et de melitide: & cæra. **Capitulum. xxi.**

Non esset mellis auctoritas ī precio minor q̄ laseris: ni ubiq; nasceret'. Illud ipsa fabricata sit natura. Sed huic gignēdo animal: ut diximus innumeros ad usus si quotiens misceatur æstimemus. Prima propolis alueorum de qua diximus. aculeos & omnia ifixa corpori extrahit: tubera discutit: dura concoquit: dolores neruorū mulcet: ulceraq; iam desperatā cicatrice iccludit. Mellis quidem ipsius natura talis est: ut putrescere corpora nō sinat iucūdo sapore atq; nō aspero. Alia q̄ salis natā faucibus: tōsillis: āginæ: omnibusq; oris desiderii utilissimum: arescētq; in febribus linguæ. Iā uero peripneumonici pleureticis decoctum. item uulneribus: a serpēte percussis. Et cōtra uenena fungorum. Paralyticis in mulso: quāq; suæ mulso dotes cōstāt. Mel auribus istillatū cū rosaceo lēdes & fœda capitis animalia necat. Vfus despumati sēper aptior: stomachū tamē iflat: bilem auget: fastidiū creat: et oculis per se iutile aliqui arbitrant'. Rursus quidam angulos exulceratos melle tāgi suadēt. Mellis causas atq; differētiās natiōesq;: & iudicationem in apium: ac deīde florum natura diximus: cū ratio operis diuidi cogeret miscēda. Rursus naturā reḡ pernoscere uolētibus ī mellis operibus & aqua mulsa tractari debet. Duo genera eius subitæ ac recentis: alterum ī ueteratæ. Repentina despumato melle præclaram utilitatem hab& ī cibo agrotatiū

leui. hoc est alicæ elutæ: uiribus recreandis: ore stomachoq; mulcêdo: ardore refrigerâdo. frigida enim utilius dari uentri molliendo. Inuenio etiam apud auctores hunc potû bibêdum alsiosis. Itē animi humilis & præparci: quos illi dixerunt micropsycho. Est & ratio subtilitatis immēsa a Platōe descendens. Corpusculis res leuibus scabris āgulosis rotundis magis aut minus ad aliorum naturā accedentibus: ideo non eadē omnibus amara aut dulcia esse. sic & in lassitudinē prouiores esse ad iracundiā: & ī siti. Ergo & hæc animi asperitas: seu potius animæ dulciore succo mitigatur. Lenit trāsītū spiritus: & molliores facit meatus: ne scindāt euntem redeuntēq;. Experimenta in se cuiq;. Nullius non ira luctusq; tristitiæ. Omnis animi impetus cibo mollitur. Ideoq; obseruanda sunt quæ non solum corporis medicinā: sed & morū habent. Aqua mulsæ & ruffientibus utilis traditur. Calefacta incitat uomitiōes. Cōtra uenenum psimythii salutaris addito oleo. Item cōtra hyoscyamum cum lacte maxime asinino. Et contra hallicaccabim: ut diximus. Infundit & auribus: & genitalium fistulis. Vuluis iponit cum pane molli. Subitis tumoribus: luxatis: leniendisque omnibus. Inueteratæ autem usū dānauere posteri. Minus īnocente aqua: minusq; uino firmū. Lōga tñ uetustate transit in uinum: ut constat inter omnes: stomacho inutilissimū: neruisq; contrariū. Sēper mulsū ex uetere uino utilissimum: facilliq; cum melle concorporatur: quod in dulci nunq̄ euenit. Ex austero factum non implet stomachum. Neque ex decocto melle: minusq; inflat. quod fere euenit. Appetentium quoq; reuocat auaritiā cibi. Aluum mollit frigido potu pluribus: calido sistit. Corpora auget. Multi senectā lōgam mulsū tantum intritu tolerauere: neq; alio ullo cibo. Celebri Pollionis Romuli exemplo: quem centesimum annum excedentem cum diuus Augustus hospes interrogaret: quā nā ratione maxime uigorē illum animi corporisq; custodisset: ille rēdit: Intus mulso: foris oleo. Varro regium morbum cognominatum aquatorum tradit: quoniā curetur mulso. Melitides quo fieret modo ex musto & melle docuimus in rōe uini. Sæculis iā fieri non arbitror. Hoc genus inflationibus obnoxium. Solebat tamē inueteratum alui causa dari in febre. Item articulario morbo: & neruorum īfirmitate laborantibus: et mulieribus uini abstemiis. Mellis naturæ adnexa cæra est: de cuius origine et bonitate nationibusq; suis diximus locis. Omnis autē mollit: calfacit: explet corpora. recens melior. Dat in sorbitione dysentericis. Fauitq; ipsi in pulte alicæ prius tostæ. Aduersat lactis naturæ. ac milii magnitudinē decē grana cæra hausta: nō patiūt coagulari lac in stomacho. Si inguē tumeat: albam cæra in pube fixisse remedio est. Ne cuius usus: quos mixta aliis præstat: enumerare medicina possit. sicuti nec categoræ quæ cum aliis profunt. Ista ut diximus ingenius constāt. Non fecit cærata malagmata: emplastra: collyria: antidota: parens illa ac diuina res artifex. Officinaꝝ immo uerius auariciæ cōmēta sunt. Naturæ quidē opera absoluta atq; perfecta gignuntur: paucis ex causa nō ex cōiectura rebus assumptis: ut succo aliquo sicca temperātur ad meatus: aut corpore alio humētia adnexus. scrupulatim quidē colligere ac miscere uires: nō cōiecturæ humanæ opus: sed impudētiæ est. Nos nec indicarum arabicarumque mercium aut externi orbis attingimus medicinas. Nō placēt remediis tā longe nascētia. Nō nobis gignunt. immo ne illis quidē: alioquin nō uenderent. Odorum causa: unguentorūq; & deliciarū: si placet etiā superstitionis grā emanant: quoniā thure supplicamus & costo. Salutē quidē sine iis posse constare: uel ob id probabimus: ut tāto magis sui delicias pudeat. Sed medicinas e floribus coronamētisq; & hortēsis: quæq; mandunt herbis psecuti: quonā mō frugum omitemus: nimirum & has indicare conueniet.

¶ Cōtra cōpositiōes medicorum medicinæ ex frugibus. ¶ Cap. xxii.

IN primis sapientissima animalium esse constat: quæ fruge uescant. Siliginis grana combusta & trita in uino amineo oculis illita epiphoras sedāt. Tritici uero ferro combusta iis: quæ frigus ufferit: præsetaneo sunt remedio. Farina tritici ex aceto cocta neruorum contractionibus: cum rosaceo uero & fico sicca mixisque decoctis.

Furfures tonsillis faucibusq; gargariffatione profunt. Sex. Pōpeius prætorii uiri pater hispaniæ citerioris princeps cum horreis suis uentiladis præfideret: correptus dolore podagræ merfit ī triticum sese super genua: leuatusq; siccatis pedibus mirabili modo hoc postea remedio usus est. Vis tanta est: ut cados plenos siccet. Paleā quoque tritici uel hordei calidā īponi ramicū incōmodis experti iubent. quaq; decoctæ sūnt aqua foueri. Est in farre uermiculus teredini similis: quo cauis dentiū cæra incluso cadere uitiati dicuntur: etiam si fricentur. Olyrā arīcam diximus uocari. hac decocta fit medicamentū: quod ægyptii aterā uocant: infantibus utilissimū: sed & adultos illinunt eo. Farina ex hordeo & cruda & decocta collectiones īpetusq; discutit: lenit & cōcoqt. Decoquitur alias in mulsa aqua: aut fico sicca. Ad iocineris dolores eā ī posca īpositā concoq opus est aut cū uino. Cū uero intercōcoquendū discutiendūq; cura est: tunc ī aceto melius: aut in fæce aceti: aut cotoneis pirisue decoctis. Ad multipedum morsus cum melle. ad serpentiū in aceto: & cōtra suppurantias. ad extrahendas suppuratiōes ex posca: addita resina & galla. Ad concoctiones uero & ulcera uetera cum resina. Ad duricias cū fimo colūbay: aut fico sicca aut cinere. Ad neruorū inflammationes: aut intestinorū uel auriū uel uirilium dolores cum papauere aut meliloto: & quotiens ab ossibus caro recedit. Ad strumas cū pice & īpubis pueri urina. Cū oleo & fœno græco contra tumores præcordiorū: uel in febribus cum melle uel adipe uetusto. Suppuratis triticea farina multo lenior. Neruis cū hyoscyami succo illinitur. Ex aceto & melle lētigini. Zea ex qua alicam fieri diximus: efficacior etiam hordeacea uidetur: trimestris mollior. Ex uino rubro ad scorpionū ictus tepida: & sanguinē excreantibus. Item arteriæ. Tussi cū caprino seuo: aut butyro. Ex fœno græco mollissia omniū. Vlcerā mātia sanat: & furfures corporis: stomachi dolores: pedes & māmās cum uino & nitro cocta. Herina magis cæteris purgat ulcera uetera & grāgrenas. Cum raphano & sale & aceto lichenas. Lepras cum sulphure uiuo. Et capitis dolores cū adipe anserino īposita fronti. Strumas et panos cōcoquit in fimo columbino et lini semine decocta in uino. De polētæ generibus in frugū loco satis diximus: locoꝝ ratiōe: quæ a farina hordei distat eo q̄ torretur. Ad stomachū utilis: aluum sistit: īpetusq; rubicūdi tumoris. Et oculis illinitur & capitis dolori cum mēta: aut alia refrigerāte herba. Itē pnionibus et serpentiū plagis. Itē ābustis ex uino. Inhibet quoque pustulas. Farina in pollinem subacta uī extrahēdi humoris habet: ideo et cruore suffusis in fascias usque sanguinē perducit. efficacius ī sapa. Imponitur et pedum callo: clauisq;. Nam cum oleo uetere ac pice decocta polline cōdylomata et alia omnia sedis uitia q̄maxie calido mirabilem ī modum curantur. Pulte corpus augetur. Farina qua chartæ glutinantur: sanguinem excreantibus datur tepida sorbēda: efficaciter prodest. Alica res romana est: et nō pridē excogitata: alioquin non ptisanæ potius laudes scripsissēt græci. Nōdū arbitror pompeii magni ætate ī usu fuisse. et ideo uix quicq̄ de ea scriptum ab Asclepiadis schola. Esse quidem eximie utilem nemo dubitat: siue eluta detur ex aqua mulsa: siue in sorbitiōes decocta: siue in pulte. Eadem in aluo sistenda torretur. dein fauorū cæra coq; ut supra diximus. Peculiaris tamen longo morbo ad tabitudinem redactis subuenit: ternis eius cyathis in sextarium aquæ sensim decoctis: donec omnis aqua consumat. postea sextario lactis ouilli aut caprini addito per continuos dies mox adiecto melle. Tali sorbitiōis genere emendantur synthexes: quæ sunt ex iis sumptæ. Milio sistitur aluus. Discutiunt tormina: in quem usum torretur āte. Neruorum doloribus et aliis feruēs in sacco ponitur. neque aliud utilius: quoniam leuissimum: mollissimūq; est: et caloris capacissimum. Itaque talis usus eius est ad omnia: quibus calor pfuturus est. Farina eius cum pice liquida serpentium et multipede plagis īponitur. Panicum Diocles medicus mel frugum appellauit. Effectus habet quos milium. In uino potū prodest dysentericis. Similiter iis: quæ uaporanda sunt: excalfactum imponitur. Sistit aluū ī lacte caprino decoctum: & bis die haustum. Sic prodest et ad tormina. Sesama

trita in uino sumpta inhibet uomitiones. Auriū inflammationi illinitur: et abustis. Eadem efficit & dum in herba est. Amplius hoc oculis imponit decocta in uino. Stomacho inutilis cibus: et animæ grauitatem facit. Stellionum morsibus resistit: item ulceribus quæ cacoethe uocant. Et auribus oleum: quod ex ea fit: prodesse diximus. Sesamoides a similitudinē nomē accipit: grano amaro: folio minore. Nascit̃ i glariosis. Detrahit bilē in aqua potum. Semē illinitur igni sacro. Discutit panos. Est etiā nunc aliud sesamoides anticyræ nascens: quod ideo aliqui anticyricon uocāt: cætera simile erigerōti herbæ: de qua suo dicemus loco. Granum sesamæ datur in uino dulci ad de tractiones: quantum trinis digitis capitur. Miscent & elebori albi unum et dimidium obolum. Purgationē eam adhibētes maxime insanæ melācholiæ: comitialibus: podagris. Et per se drachmæ pōdere exinanit. Hordeum optimum quod candidissimum. Succus decocti in aqua cælesti digeritur in pastillos: ut infūdatur exulceratis ītraneis & uuluis. Cinis eius abustis illinitur: et carnibus: quæ recedunt ab ossibus: et eruptionibus pituitæ: muris aranei morsibus. Idē asperso sale ac melle cādorem dentibus & suauitatē oris facit. Eos qui pane hordeaceo utunt̃: morbo pedū tētari negāt. Nouēq; granis si furunculum quis circunducat: singulis ter manu sinistra & omnia in ignem abiciat: confestim sanari aiunt. Est & herba phœnicea appellata a græcis: a nris uero hordeum murinum. Hæc trita ex uino pota præclare ciet mēses. Ptisanæ quæ ex hordeo fit: laudes uno uolumine condidit Hippocrates: quæ nunc oēs in halicā trāseūt. Contra quanto innocentior est halica: Hippocrates tantum sorbitionis grā laudauit: quoniā lubrica ex facili hauriretur: quoniā sitī arceret: quoniā ī aluo nō tumesceret: quoniam facile redderetur. & assuetis hic solus cibus in febribus die posset dari: tantū remotus ab istis qui medicinam fame exercent. Sorbitione tamen dari totum uetuit. Aliudue q̃ succum ptisanæ. Itē uetuit q̃diu pedes frigidi essent: tunc qdē nec potionē dandam. Fit & ex tritico glutinosior: arteriæq; exulceratæ utilior. Amylō hebetat oculos: & gulæ inutile contra q̃ creditur. Item sistit aluum. Epiphoras oculorū inhibet: & ulcera sanat. Item pustulas & fluxiones sanguinis. Genas duras emollit. Datur cum ouo iis: qui sāguinē reiecerint. In uesicæ uero dolore semuncia amyli cū ouo & passis tribus sufferuefacta a balneo. Quin et auenæ farina decocta in aceto tollit neruos. Panis ipse quo uiuitur innumeras pene cōtinet medicinas. Ex aqua enim & oleo aut rosaceo mollit collectiones. Ex aqua mulsā duricias ualde mitigat. Datur ex uino ad discutienda ualens: aut quæ præstringi opus sit. Et si magis etiamnum ex aceto. Aduersus acutas pituitæ fluxiōes: quas græci rheumatismos uocant. Item ad pcussa luxata. Ad omnia autē hæc fermentatus: q̃ uocat̃ autopyrus: utilior. Illinit̃ & paronychiis. Et callo pedum in aceto ueteri. Nauticus panis tufus atq; iterum coctus sistit aluū. Vocis studiosis & cōtra distillatiōes siccum esse primo cibo utilissimum est. Sitanius hoc est trimestris incussa in facie: aut disquammata cum melle aptissime curat. Candidus agris aqua calida frigidaue madefactus leuissimum cibum præbet. Oculorum tumori ex uino imponitur: sic et pustulis capitis: aut adiecta arida myrto. Tremulis panem ex aqua esse ieiunis statim a balneis demonstrant. Quin et grauitatem odorū cubiculis ustus emendat: et uini in saccis addito. Auxiliat̃ et faba. Nāque solida fricta feruensque in acri aceto coniecta: torminibus medet̃. In cibo fressa et cum allio cocta contra deploratas tussis suppurationēque pectorum quotidiano cibo sumit̃: et com manducata ieiuno ore etiam ad furunculos maturādos: discutiendosue imponit̃. Et in uino decocta ad testium tumores et genitalium. Lomēto quoque ex aceto decocto tumores maturat: atque aperit. Item liuoribus combustis medet̃. Voci eam prodesse auctor est. M. Varro. Fabalium etiam siliquarūque cinis ad coxendices: et ad neruorū ueteres dolores cū adipis suilli uetustate pdest. et p se cortices decocti ad tertias sistūt aluū. Lens optima quæ facillime coq̃t. eaq; quæ maxime aquā absorbet. Aciem qdē oculorum obrundit: et stomachum inflat. sed aluum sistit in cibo: magisq; discōcta

caelesti aqua. Eadē soluit minus percocta. Pustulas ulcera rumpit. Eaqu: quæ intra os
 sunt: purgat: & adstringit. Collectiones omnes imposita sedat: maximeque exulceratas
 & rimosas. Oculorum autē epiphoras cum meliloto aut cotoneo. Contra suppuratū
 cū polēta imponitur. Decocta succus ad oris exulcerationes & genitalium adhibetur.
 Ad sedē cū rosaceo aut cotoneo. In iis: quæ acius remediū exigūt: cū putamie punici:
 melle modico adiecto. Ad id demū: ne celeriter inareſcat: adiciunt & betæ folia. Im-
 ponit & strumis panisq; uel maturis uel maturescentibus ex aceto discocta. Rimis ex
 aqua mulsa: & grangrenis cum punici germine. Item podagris cum polēta: & uuluis:
 & renibus: & pernionibus. ulceribus difficile cicatricē trahentibus. Propter dissolutio-
 nem stomachi. xxx. grana lentis deuorantur. In choleris quoq; & dysenteria efficacior
 est in tribus aquis cocta. In quo usu melius semper eā torrere: aut tūdere: ut tenuissima
 detur uel per se uel cū cotoneo malo aut piris aut myrto aut intubo erratico aut beta
 nigra aut plantagine. Pulmoni est inutilis: & capitis dolori: neruosisq; omnibus: et
 feli: nec somno facilis. Ad pustulas utilis: ignique sacro & mammis in aqua marina
 decocta. In aceto autem duricias & strumas discutit. Stomachi quidē causa polenta
 modo potionibus inspergitur. Quæ sunt ambusta aqua semicocta curat. Postea trita
 & per cribrum effuso furfure: mox procedente curatione addito melle. Ex polca coq̃
 ad guttura. Est & palustris lens & p. r se nascēs in aqua non fluente refrigeratoriæ
 naturæ. Propter quod collectionibus illinit: & maxime podagris: & per se et cum po-
 lenta. glutinat et interanea procidentia. Est siluestris et eleliphacos dicta a græcis: ab
 aliis phacos. Ea est satiuā lēte leuior: & folio minore atq; sicciore: & odoratiore. Est &
 alterū genus eius siluestris: odore graui. hæc mitior. Folia habet cotonei mali effigie:
 sed minora et candida: quæ cum ramis decoquunt. Menses cit: et urinas: et pastinacæ
 marinæ ictus sanat. Torporē aut obducit percusso loco. Bibitur cum absinthio ad dy-
 senteriam. Cum uino eadem cōmorantes menses trahit. Abundātes sistit decocto eius
 potio. Per se imposita herba: uulnerum sanguinē cohibet. Sanat et serpentū morsus.
 Et si in uino decoquat pruritus testiu sedat. Nostri qui nūc sunt herbarii eleliphacō
 græce: latine saluiam uocant mente similem canam odoratam. partus emortuos ea
 apposita extrahunt. item uermes auriū ulcerumque. Cicer et siluestre est: foliis satiuo
 simile: odore graui. Sed si largius sumatur: aluus soluitur: et inflatio contrahitur: et
 tormina. Tostū salubrius habet. Cicercula etiam nunc magis in aluo proficit. Farina
 utriusque ulcera manantia capitis sanat: efficacius siluestris. item comitiales et ioci-
 nerum tumores: et serpentium ictus. Cit menses et urinas: grano maxime. Emendat
 et lichenas: et testium inflammationes: regium morbū: hydropicos. Lædūt omnia hæc
 genera exulceratam uescicam et renes. Grangrenis utiliora cum melle et iis: quæ cacoe-
 the uocant. Verrucarum in omni genere prima luna singulis granis singulas tangūt.
 Eaque grana in linteolo deligata abiiciūt post se: ita fugari uitium arbitratēs. Nostri
 præcipiūt arietinum in aqua cum sale discoquere: ex eo bibere cyathos binos in diffi-
 cultatibus urinæ. Sic et calculos pelli: morbumque regium. eiusdem foliis sarmētūq;
 decoctis aqua q̃ maxime calida morbos pedum tolli: & ipsum calidum tritūq; illitū.
 Columbini decocti aqua horrorem tertianæ et quartanæ minuere tradit. Nigrū autē
 cum gallæ dimidio tritum oculorum ulceribus ex passo medet. De eruō quādā i mē-
 tiōe eius diximus: nec potētiā ei minorem ueteres q̃ brassicæ tribuere. Contra serpētū
 ictus ex aceto ad crocodilorum: hominumque morsum. Si qs eruū quotidie ieiunus
 edat lyenem eius absumi certissimi auctores affirmant. Farina eius (ut ait Varro) ma-
 culas ex toto corpore emendat. Serpere uulnera non patit. In mammis efficacissimū.
 Carbūculos rūpit ex uino. Vrinæ difficultates: inflammationē: uitia iocineris: tenasmo
 quæ cibum non sentiāt: atrophā appellata: tostū et in nucis auellanæ magnitudinē
 melle collectū deuoratumque corrigit. Item impetigines ex aceto coctū et quarto
 die solutū. Panos in melle suppurare prohibet impositū. Aqua decoctū priores

& pruritus sanat fouendo. Quin et uniuerso corpori: si quis quotidie ieiunus biberit: meliorē fieri colorē existimāt. Cibis idē hominis alienum. Vomitiōes mouet. Aluum turbat. Capiti & stomacho onerosū. Genua quoq; degrauat. Sed madefactū pluribus diebus mitescit. Bubus iumentisq; utilissimum. Siliquæ eius uirides: priusq; indurescāt: cum suo caule foliisque cōtritæ capillos nigro colore inficiunt. Lupini quoq; siluestres sunt omnimodo minores satiuus: præterq; amaritudine. Ex omnibus quæ edantur: sicco nulli minus pōderis est: nec plus utilitatis. Mitescunt cinere aut aqua calida. Discolorē hominem frequētiore in cibo exhilarāt. Amari cōtra aspidas ualēt. Vlcera atra aridi decorticatque triti supposito linteolo ad uiuum corpus redigunt. Strumas parotidas in aceto cocti discutiunt. Succus decoctorum cum ruta & pipere uel in febris dat ad uētris animalia pellenda minoribus. xxx. annorū. Pueris uero etiam ipositi in uentrē ieiunis profunt. Et alio genere tosti: & in dēfruto poti uel ex melle sumpti. Idem auuiditatē cibi faciūt. fastidium detrahunt. Farina eorum aceto subacta papulas pruritusque in balneis illita cohibet: & per se siccāt ulcera. Liuios emēdat. Inflammatiōes cum polenta sedat. Siluestrium efficacior uis est contra coxendiciū et lumborū debilitatem. Ex iisdem decocta lentigines & fouentium cutem corrigunt. Si uero ad mellis crassitudinē decoquant satiuū: uutiligēs nigras & lepras emendāt. Satiui quoque rumpunt carbunculos ipositi: panos & strumas minuunt: aut maturāt. Cocti ex aceto cicatricibus candidum colorē reddunt. Si uero cælesti aqua decoquāt: succus ille smegma fit: quo solēt fouere grangrenas: eruptiōes pituitæ: ulcera manātia utilissimum. Expedit ad lyenē bibere: & cum melle menstruis hærentibus. Lyeni crudi cum fico sicca triti ex aceto iponunt. Radix quoque in aqua decocta: urinas pellit. Medent pectori cum chameleone herba decocti: aqua in potum collata. Sanant & scabiē quadrupedū omnium ī amurca decocti: uel nitro eo liquore postea mixto. Fumus crematorum culices necat. Irionē inter fruges sesamæ similem esse diximus: & a græcis erysimon uocari. Galli uelaz appellāt. Est autē fruticosum: foliis erucæ agustioribus paulo: seīe nasturtii. Vtilissimum tussientibus cum melle: & in thoracis purulentis excreationibus. Datur & regio morbo: et lumborū uitiiis pleureticis torminibus celiacis. Illinit uero parotidum & carcinomatum malis. Testium ardoribus ex aqua: alias cum melle. Infantibus quoque utilissimum. Item sedis uitiiis & articulariis morbis cum melle et fico. Contra uenena etiam efficax potu. Medet et suspiriosis. Item fistulis cum axungia ueteri ne intus addatur. Orminum semine (ut diximus) cymino simile est: cætero porro dodrantali altitudine. Duorū genorū: alteri semen nigrius et oblongum. Hoc ad uenerē stimulandā: et ad oculorū argema et albugines. Alteri candidius semen et rotundius. Vtroque tuso extrahunt aculei ex corpore per se illitum ex aqua. Folia ex aceto iposita panos per se uel cum melle discutiunt. Item furunculos: priusq; capita faciant: oēsque acrimonias. Quī et ipsæ frugū pestes ī aliquo sunt usu. Infelix dictum est a Virgilio lolium. hoc tamen mollitum ex aceto coctum iposituq; sanat ipetigines: celerius quo sapius mutatum est. Medet et podagris: aliisq; doloribus cū oximelite. Curatio hæc a cæteris differt. aceti sextario uno dilui: mellis uncias duas iustū est. ita tempatis sextariis tribus decocta farina lolii sextariis duobus usque ad crassitudinem: calidumque ipsum iponi dolentibus membris. Eadem faria extrahit ossa fracta. Miliaria appellatur herba quæ necat milium. Hæc trita et cornu cum uino infusa: podagras iumentorū dicit sanare. Bromos semen est spicā ferentis herbæ: nascit inter uitia segetis auenæ græce genere et folio et stipula triticum imitat. In cacuminibus depēdentes paruulas ueluti lobas habet. Semen utile ad cataplasma ta atq; hordeum et similia. Prodest tussientibus succus. Orobanchen appellauimus necantem eruum et legumina. Alii cynomorion eam appellant a similitudine canini genitalis: cuius cauliculus est sine foliis pinguis: rubens. Estur et per se et in patinis: cum tenera est decocta. Et leguminibus innascuntur bestiolæ uenenatæ: quæ manus

pungunt: & periculū uitæ afferunt. Solifugarum generis. Aduersus has omnia eadē medentur: quæ cōtra araneos: & phalangia demonstrantur. Et frugum quidē hæc sūt in usu medico. Ex iisdē fiunt & potus: zythum in ægypto: celia & cerea in hispania: ceruisia & plura genera ī gallia: aliisque prouinciis. quorum omnium spuma cutem foeminarum in facie nutrit. Nā q̄ ad potum ipsum attin&: præstat ad uini transire mentionē: atque a uite ordiri medicinas arborū.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI-
CESIMVSTERTIVS. PROHOEMIVM.

DERACTA CEREALIVM IN MEDEN-
do quoque natura est. Omniumq; ciborum aut
florū odorūque gratia proueniunt supina tel-
lure: non cessit his pomona: partesque medicas
pendentibus quoq; dedit: non cōtenta p̄tegere:
arborūq; alere umbra quæ diximus: imo uelut
īdignata plus auxilii inesse iis: quæ longius a cæ-
lo abessent: quæq; postea cepissent. Primum enī
homini cibum fuisse inde: & sic inductos cælum
spectare: pasciq; & nūc ex se posse sine frugibus.
Ergo hercule artes in primis dedit uitibus: nō cō-
tenta delicias etiam & odores atq; unguenta om-
phacio & oenanthæ ac massari: quæ suis locis diximus: nobiliter instruxisse. Plurimū
īquit homini uoluptatis ex me est. Ego succum uini: liquorē olei gigno: Ego palmas
& poma: totq; uarietates. Neq; ut tellus omnia per labores: arāda tauris: terēda areis:
deinde saxis: ut quando quantoue opere cibi fiant. At ex me parata omnia: nec curuo
adoranda aratro: nec cura laboranda: sed sese porrigentia ultro. & si pigeat attingere
etiam cadentia. Certauit ipsa secum: plusq; utilitatis causa genuit etiā: q̄ uoluptatis.
Folio uitium & pampino capitis dolores: inflammationesq; corporum mitigant' cū
polēta. Folia per se ardores stomachi ex aqua frigida. Cum farina uero hordei articu-
larios morbos. Pampini triti & impositi tumorem omnem siccant. Succus eorum dy-
sentericis infusus medetur. Lachryma uitium: quæ ueluti gūmi est: lepras: & lichenas
& psoras nitro ante præparatas sanat. Eadem cum oleo sæpius pilis illitis psilothri
effectum habet maximeq; aqua quam uirides accensæ uites exudant: qua & uerrucæ
tolluntur. Pampini sanguinem excreatibus: & mulierum a conceptu defectiōi diluti
potu profunt. Cortex uitium & folia arida uulnerum sanguinem sistunt: ipsumque
uulnus conglutinant. Vitis albæ uiridis tusæ succo & thure impetigines tollūtur. Ci-
nis sarmentorum uitiumque & uinaceorum condylomatis et sedis uitii medetur ex
aceto. Item luxatis: et ambustis: et lyenis tumori cum rosaceo et ruta et aceto.
Item igni sacro ex uino citra oleum aspergitur: et intertrigines et pilos absumit. Dant
& bibendum cinerem sarmentorum ad lyenis remedia aceto conspersum: ita ut uini
cyathi in tepida aqua bibantur: utq; qui biberit in lyene iaceat. Clauiculæ ipsæ qbus
repunt uites tritæ et ex aqua potæ sistunt uomitionum consuetudinem. Cinis uitii
cum axungia uetere cōtra tumores proficit. Fistulas purgat: mox et per sanat: neruo-
rum dolores frigore ortos contractionesque: contusas uero partes cum oleo: carnes
excrecentes in ossibus cum aceto et nitro: scorpionum et canum plagas cum oleo.
Corticis per se cinis combustus pilos reddit. Omphacium qua fieret ratiōe incipiētis
uux pubertate in unguentorum loco docuimus. Nunc ad medicinam de eo ptinētia
indicabimus. Sanat ea: quæ in humido sunt ulcera oris: tonsillarum: genitaliū. Ocu-
lorū claritati plurimū cōfert. Scabricæ genarū ulceribusq; āguloz: nubeculis: ulceribus

quicquid in parte manantibus. Cicatricibus marcidis. Ossibus purulente limosis. Fragile ueremeta eius melle aut passo. Prodest dysentericis: sanguine excreantibus: aginis. Omphacium coheret oenathe: quam uites siluestres ferunt: dicta a nobis in unguenti ratione. Laudatissima in syria: maxime circa anthiochia et laodicea montes. Et ex alba uite: refrigerat: astringit: uulneribus inspergitur: stomacho illinitur: utilis urinæ: iocineri. Capitis doloribus: dysentericis: coeliacis: cholericis. contra fastidia obolo ex aceto pota. Siccat manantes capitis eruptiones. efficacissima ad uitia quæ sunt in humidis. Ideoque & oris ulceribus: & ueredis: ac sedi. Cum melle et croco aluum sistit. Genarum scabiem emendat: oculorumque lachrymationes. Ex uino stomachi dissolutionem. Ex aqua frigida pota: sanguinis excreationes. Cinis eius ad collyria & ad ulcera purganda & paronychia: et pterygia probat. Vritur in furno donec panis percoquatur. Massaris odoribus tantum gignit omnia quæ auiditas humani ingenii nobilitauit: rapere festinando.

DE Medicinis uuarum recentium: et sarmentis uuarum: & uinaceis: et de uua theriace: et de uua passa: & astaphide: & astaphisagria: pituitaria: & labrusca: & de uite alba et nigra: & de mustis: et uini generibus. **Capitulum. ii.**

Maturefcentium autem uua uehementiores nigra: ideoque uinum ex iis minus iucundum. suauiores alba: quoniam et translucido facilius accipitur aer. Recentes stomachum & spiritum inflant: aluumque turbant. Itaque in febre damnant utique largiores. grauedinem enim capiti: morbumque lethargicum faciunt. Innocentiores quæ decerptæ diu pependere: qua uentilatione etiam utiles fiunt stomacho agrisque. Nam & refrigerant leniter: & fastidium auferunt. Quæ autem in uino dulci condita fuere: caput tetant. Proximæ sunt pensilibus in palea seruata. nam et uinaceis seruata et caput et uesica et stomachum infestant. Sistunt tamen aluum: sanguine excreantibus utilissima. Quæ uero in musto fuere: peiorem uim etiamnum habent: quam quæ in uinaceis. Sapa quoque stomacho inutiles facit. Saluberrimas putant medici in caelesti aqua seruatas: etiam si minime iucundas: sed uoluptatem earum in stomachi ardore sentient: & in amaritudine iecoris fellisque uomitione. In cholericis hydropicis cum ardore febrium agrotantibus. At in ollis seruata et os et stomachum et auiditatem excitant. Paulo tamen grauiores existimantur fieri uinaceorum halitu. Uua florem in cibis si edere gallinacei: uuas non attingunt. Sarmenta earum in quibus acini fuere: astringendi uim optinent. Efficaciora ex ollis. Nuclei acinorum eandem uim optinent. Hi sunt qui in uino capitis dolore faciunt. Tosti tritique stomacho utiles sunt. Inspergitur farina eorum polenta modo potionis dysentericis: et coeliacis: et dissolutis stomacho. Decocto etiam eorum fouere psoras: et pruritus utile est. Vinacei per se minus capiti aut uesicæ nocent quam nuclei. Mammae inflationi triti cum sale utiles. Decoctura eorum ueteres dysentericos et coeliacos iuuat et potione et fotu. Uua theriace de qua suo loco diximus: contra serpentium ictus ualeat. Pampinos quoque eius edendos censent. imponendosque: uinumque et acetum ex iis factum auxiliarem contra eadem uim habet. Uua passa: quam astaphida uocant: stomachum uentre interanea tetaret: nisi per remedium in ipsis acinis nuclei essent. Iis excerptis uesicæ utilis habetur et tussi alba utilior. Vtilis et arteriæ et renibus: sicut ex iis passum priuatim e serpentibus. Contra emorrhoidiam potens. Testium inflammationi cum farina cumini: aut coriandri imponuntur. Item carbunculis: articularibus morbis siue nucleis trita cum ruta. Fouere autem uino ulcera oportet. Sanant epiniectidas et dysenteriam cum suis nucleis: et in oleo cocta gangrenis illinunt cum cortice raphani et melle. Podagris et unguium mobilibus cum panace: et per se ad purgandum os caputque cum pipere comanducantur. Astaphisagria: siue astaphis: quam uuam taminiam aliqui uocant falso: suum enim genus habet: cauliculis nigris rectis foliis labruscæ: fert folliculos uerius quam acinos uirides similes ciceri. In iis nucleum triangulum. Maturescit cum uindemia: nigrescitque cum taminia rubentes norimus acinos. sciamusque illam in apricis nasci. hanc non nisi in opacis. His nucleis ad purgationem uti non censuerim propter ancipitem

stragulationē: nec ad pituitam oris siccandam: fauces enim lādunt. Phthiriasi caput et reliquum corpus liberant triti. Facilius admixta sandaraca. item pruritu et pforis. Ad dentium dolores decoquūtur ī aceto. Ad aurium uitia: rheumatismum: cicatricū: ulcerum manātia. Flos tritus in uino contra serpentes bibiſ. Semē enim abdicauerim propter nimiam uim ardoris. Quidam eam pituitariam uocant: & plagis serpentū utiq; illinunt. Labrusca quoque oenanthem fert satis dictā: quā a græcis āpelosagria appellatur: spissis & candicantibus foliis geniculata: rimoso cortice. Fert uuas rubentes cocci modo: quā cutem in facie mulierum purgāt: & uariis coxendicum & lūborū uitiiis tufæ cum foliis et succo profunt. Radix decocta in aqua & in uini coi cyathis duobus humorem alui ciet: ideo hydropicis datur. Hanc potius crediderim esse: quā uulguſ uuam taminiam uocat. Vtrunque ea pro amuleto: & ad expiationē ſāguinis quoque adhibent nō ultra gargariffatiōes: & ne quid deuoret: addito ſale thymo aceto mulſo. Idē & purgatiōibus ancipitē tentant. Eſt huic ſimilis: ſed in ſaliētis naſcēs: ideo diſtinguitur nomine cum eoſdem uſus habeat & ſalicaſtrum uocat. ſcabiem & pruriginē hominū & q̄drupedū aceto mulſo trita hęc efficacius tollit. Vitis alba quā græci ampeloleucen: alii ſtaphylen: alii melothrō: alii pſilothrum: alii arceſoſtin: alii cedroſin: alii madon appellant. Huius ſarmenta lōgis & exilibus īternodiis gēiculata ſcandunt. Folia pampinoſa ad magnitudinem hederæ diuiduntur ut uitium. Radix alba grandis: raphano ſimilis initio: ex ea caules aſparagi ſimilitudine exeunt. Hi decocti in cibo aluum & urinam ciēt. Folia & caules exulcerāt corpus: utique ulcerum phagedenis & grangrenis tibiaꝝque tedio cū ſale illinūtur. Semen in uua raris acinis dependet ſucco rubente poſtea croci. Nouere id qui coria perficiūt: illo enī utuntur. Pforis & lepris illinitur. Lactis abūdātiā facit coctum cum tritico potumq;. Radix numeroſis utilitatibus nobilis: contra ſerpentium iētus trita drachmis duabus bibiſ. Vitia cutis in facie uaroſq; & lentigines & ſuggillata emendat et cicatrices. Eademq; præſtat decocta in oleo decocto: datur & in comitialibus potus. item mēte cōmotis: et uertigine laborantibus drachmæ pondere quotidie anno toto. Et ipſa autem largior aliq̄nto purgat ſenſus. Illa uis præclara q̄ oſſa fracta extrahit in aqua īpoſita bryenia. quare quidam hanc albam bryeniam uocant. Alia uero nigra efficacior in eodem uſu cum melle et thure. Suppuratiōes incipientes diſcutit: ueteres maturat & purgat. Cit menſes & urinam. Eligma ex ea fit ſuſpirioſis et contra lateris dolores: uulſis ruptis. Splenem ternis obolis pota. xxx. diebus conſumit. Illinitur eadē cum fico & pterygiis digitorum. Ex uino ſecūdas fœminarum appoſita trahit & pituitam drachma pota ī aqua mulſa. Succus radicis colligi debet āte maturitatem ſeminis. Qui illitus per ſe et cum eruo lætiore quodam colore et cutis teneritate mangonizat corpora. Serpētes fugat. Tūdiſ ipſa radix cum pīgui fico: erugatque corpus: ſi ſtatim bina ſtadia ambulent: aliaſ urit: niſi frigida ſtatim abluat. Iucūdius hoc idem præſtat nigra uitis: quoniam alba pruritu affert. Eſt ergo et nigra: quā proprie etiam bryeniam uocant. alii chironiam. alii gynæcanthen aut aproniam: ſimilem priori: præterq̄ colore. Huius ſemen nigrum eſſe diximus aſparago ſimile. Diocles prætulit ueris aſparagis in cibo urinæ ciendæ: lyenique minuendo. In frutetis et harundinetis maxime naſciſ. Radix foris nigra: intus buxæ colore: oſſa īfracta efficacius extrahit q̄ ſupradicta. Cæterum eidem peculiare eſt: q̄ iumentorum ceruicibus unice medetur. Aiunt ſiquis in uilla eā extruxerit: fugere accipitres: tuſaſq; fieri aues uillaticas. Aliter eadē in iumento hoīeq; ſlegma aut ſāguinem q̄ ſcreat: talo circūligata ſanat. Et haſtenus de uitiū generibus. Muſta differentias habent naturales haſ q̄ ſunt cādida aut nigra: aut inter utrunq;. alia ex aliis. ex quibus uinum fiat. alia ex quibus paſſum. curaq; differētias innumera-biles facit. In plenum ergo hoc dixiſſe cōueniet. Muſtū omne ſtomacho īutile: uenis iucundum. A balneis raptim et ſine īterſpiratiōe potum necat. cantharidum naturæ aduerſatur: item ſerpentibus maxime hæmorrhoiæ et ſalamandræ. Capitis dolores: et

L

gutturi iūtilis. Prodest renibus: iocineri et interaneis uesicæ: colleuat enī ea. Priuatim cōtra bupesttrin ualet. Contra meconiū. lactis coagulationem. Cicutā: toxica: dorycnidum ex oleo potum: redditūq; uomitiōibus. Ad omnia infirmius album: iucundius passi mustū. & q; minorem capitis dolorem afferat. Vini gñā differētiāq; p̄ multas exposuimus: & fere cuiusque proprietates. neque est ulla pars difficilior tractatu: aut numerosior. Quippe cum sit tardū dictu pluribus profit an noceat. Præterea q̄ ācipiti euentu potu statim auxiliū sit aut uenenum. Etenī de eius natura: quæ ad remedia tantū pertinent nunc loquimur. Vnum de dando eo uolumen Asclepiades condidit: ab eo cognominatū. Qui uero postea de uolumine illo differuere: innumeri. Nos ista romana grauitate artiumque liberalium appetētia nō ut medici: sed ut iudices salutis humanæ diligenter distinguemus. De generibus singulis differere īmensum & īexplūcabile est discordibus medicorū sententiis. Surrentinū ueteres maxime probauere: Sequens ætas albanum: aut falernum. Deīde alia alii iniquissio genere decreti: quod cuique gratissimum: cæteris omnibus pronunciādo. Quin ut constaret scētīæ quora portio tamē mortalium iis generibus posset uti: Iā uero nec procures usq; sinceris. Fo uenere mores: ut nomina cellarū modo ueneāt: statiq; in lacubus uidemur adulterent. Ergo hercle mirū dictu innocētius iā est: quodcunq; et ignobilius. Hæc tamen facere constāntissime uident sententiæ uictoriā: quorū mentionē fecimus: si quis hoc quoque discriminē exigat. Falernum nec in nouitate nec in nimia uetustate corpori salubre est. Media eius ætas a quintodecimo āno incipit. Hoc nō rigido potu stomacho utile: nō item in calido. Et in diutina tussi sorbetur merum utiliter a ieiunis: item in q̄rtanis. Nullo æque uenæ excitātur. aluum sistit. corpūs alit. Creditum est obscuritatē uisus facere. nec prodesse neruis: aut uesicæ. Albana neruis utiliora. Stomacho minus quæ sūt dulcia uel austerā. Falerna utiliora. Concoctionē minus adiuuāt. Stomachū modice implēt. At surrentina nullo modo: nec cap ut tentāt: stomachi & intestinorū rheumatismos cohibēt. Cecubum iā nō gignitur. At quæ supersunt setina cibos concoqui cogunt. Viriū plus surrentino: austeritatis albano: uehementiæ minus falerno. Ab iis statana nō lōgo interuallo abfuerūt. Aluo citæ signinum maxie cōducere indubitātū est: reliqua in cōmune dicētur. Vino alūtur uires: sāguis: colosq; hominū. Hoc quoq; distat orbis medius & mitior plaga. a circuniec̄tis: quantum illis feritas facit roboris: tātum nobis hic succus. Lactis potus ossa alit. Frugum neruos. Aquæ carnes: ideo minus ruboris est in corporibus illis: et minus roboris: cōtraque labores patientiæ. Vino modico nerui iuuātur: copiosiore læduntur. sic & oculi. Stomachus recreatur. Appetētia ciborum inuitatur. Tristitiæ cura hebetatur. Vrina & algor expellitur. Somnus conciliatur. Præterea uomitionem sistit. Collectiones extra lanis humidis impositis mitigat. Asclepiades utilitatem uini æquari uix deorum potētia posse pronuntiauit. Vetus copiosiore aqua miscetur. Magis nouū urinā expellit: minus siti resistit. Dulce minus inebriat: sed stomacho innatat. Austerum facilius cōcoquitur. Leuissimum est: quod celerrime inueteratur. Minus infestat neruos quod uetustate dulcescit. Stomacho minus utile est p̄gue nigrum: sed corpora magis alit. Tenue & austere minus alit: magis stomachum nutrit. Celerius per urinam transit: tantoq; magis capita tentat. Hoc & in omni alio succo semel dictum sit. Vinum si sit fumo inueteratum in saluberrimum est. Māgones ista in apothecis excogitauere. Iā & patres familias atātē ademere iis: quæ per se cariem traxere. quo certe uocabulo satis consilii dedere prisci: quoniam & in materiis cariem fumus erodit. At nos e diuerso fumi amaritudine uetustatem indui persuasum habemus. Quæ sunt admodum exalbida hæc uetustate īsalubria fiunt. Quo generosius uinum est: hoc magis uetustate crassescit: & in amaritudinem corpori minime utilem coit. Condire eo aliud minus annosum īsalubre est. Sua cuiq; uino salua innocentissima. Sua cuiq; ætas gratissima: hoc est media. Corpus augere uolentibus: aut mollire aluum: conducit inter cibos bibere. Contra

minuētibz: aluumque cohibentibz sitire in edendo. postea parum bibere. Vinum
 ieiunos bibere nouitio inuento inutilissimum est. Curas uigoremq; animi impedit ad
 p̄ocinctum tendentibus. Somno uero accōmodatū ac securitatibus. Iāq; dudum hoc
 fuit: quod homerica illa Helena āte cibum ministravit. Sic quoq; ī prouerbiū cessit:
 Sapientiam uino obumbrari. Vinosos dicimus homines: q; soli animalium nō siue-
 tes bibimus. Aquæ potum interponere utilissimū. Itemq; iugi superbibere ebrietati:
 quam qdem frigida potus extēplo discutit. Meracis potionibus per. xx. dies āte canis
 ortū totidēq; postea suadet Hesiodus uti. Merum quidē remedio est contra cicutas:
 coriandrū: aconita: uiscum: meconium: argentū uiuum: apes: uespas: crabrones: pha-
 langia: serpentum scorpionumque ictus: contraq; omnia quæ refrigerando nocent.
 Priuatī cōtra hemorrhoidas: presteras: fungos. item contra inflāmationes: rosionesq;
 p̄cordioꝝ: & quorum stomachus in uomitiōes effunditur. Et si uenter aut iteranea
 rheumatismū sentiant. Dysentericis: sudatoribus: in lōga tussi: in epiphoris meracū.
 At uero cardiacis in māma leua merum in spungia iponi prodest. Ad omnia autem
 maxime album inueterascens. Vtiliter etiā fouetur uino calido uirilitas iumētis: quo
 etiā infuso cornu lassitudinē auferri aiūt. Simias quadrupedesque quibus digiti sūt:
 negāt crescere assuetas meri potu. Nūc circa agritudines sermo de uinis erit. Saluber-
 rimum liberaliter genitis campaniæ quodcūq; tenuissimum. Vulgo uero quod quēq;
 maxime iuuerit: ualidum. Vtilissimum omnibus sacco uinibus fractis. Meminerimus
 succum esse: qui feruēdo uires e musto sibi fecerit. Misceri plura genera oībus inutile.
 Saluberrimum cui nihil in musto additum est. meliusque si in uasis pix affuit. Mar-
 more enī & gypso aut calce cōdita quis nō etiā ualidus expauerit? In primis ig̃r uinū
 marina aqua factū inutile est stomacho: neruis: uesicæ. Resina condita frigidis stoma-
 chis utilia existimantur. Nō expedire uomitionibus: sicut neque mustū: neque sapa:
 neque passum. Nouitiū refinatum nulli conducit. Capitis dolorem & uertigīes facit:
 ab hoc dicta crapula est. Tussiētibus: & in rheumatismo nominata profunt. item cœ-
 liacis: & dysētericis: mulieꝝ mensibus. In hoc genere rubrū nigrumue magis cōstrigit:
 magisque calefacit. Innocentius pice sola cōditum. Sed & picem meminisse debemus
 nō aliud esse q̃ cōbustæ resinæ fluxum. Hoc genus uini calefacit: concoquit: purgat:
 pectori uētri utile. Item uuluaꝝ dolori si sine febre sit. ueteri rheumatismo: exulcera-
 tiōi: ruptis cōuulsis: uomicis: neruoꝝ ifirmitati: iflatiōibus: tussi: āhelatiōibus: luxatis
 in succida lana impositum. Ad omnia hæc utilius id quod spōte naturæ suæ piceum
 recipit: picatumque appellat̃. heleniatro quoque tamen nimio caput tētari cōueniet.
 Quod ad febrium ualitudīes attinet: certū est nō dādum in febre: nisi ueteribus agris
 uinum: nec nisi declināte morbo. In acutis uero periculis nullis nisi qui māifestas re-
 missiōes habeāt: & has noctu potius. Dimidia enim pars periculi est noctu: hoc ē spe
 somni bibentibus: nec a partu abortiue: nec a libidine agrotātibus: nec in capitis do-
 loribus: nec quorum accessiōes cum frigore extremitatū fiant: nec in febre tussiētibus:
 nec in tremore neruoꝝque doloribus: uel faucium: aut si uis morbi circa illa itelligat̃:
 nec in duricia p̄cordioꝝ: uenaꝝ uehemētia: neq; in opisthotonio: tetano: & singultu
 entibus: nec si cum febre dyspnoea sit. Minime uero oculis rigentibus: & genis stanti-
 bus: aut defectis: grauibusq;: nec quoꝝ cōniuentium perlucebunt oculi: neu palpebris
 nō coeuntibus. Vel si dormiētibus hoc idem eueniet. Aut si cruore suffundunt̃ oculi:
 uel si lachrymæ in oculis erunt. Minime ligua fungosa: nec graui: et subinde ip̃fecta
 loquentibus: nec si urina difficile reddetur. Neq; expauescentibus repente. Nec spasti-
 cis: aut rursus torpentibus: nec si per somnos genitura effundet̃. Cardiacorum morbo
 unicam spem hāc in uino esse certum est. Sed id dādum quidam nō nisi in accessiōe
 cēscent: alii in remissiōe. Illi ut sudorem coerceāt. Hi q̃a tutius putāt minuēte se mor-
 bo: quam plurimum sententiam esse uideo. Dari utiq; nō nisi in cibo debet. nec a sōno:
 nec p̄cedente alio potu: hoc est utiq; sitiēti: nec nisi in desperatiōe summa: & uiro

facilius q̄ fœminæ: seni q̄ iuueni: iuueni q̄ puero: hyeme q̄ æstate: assuetis potius q̄ expertibus. Modus dandi pro uehemētia uini: item mixtura. Atq; uulgo satis putant unum uini cyathum duobus aquæ misceri. Si dissolutio sit stomachi dandum: & si cibis nō descēdat. Inter uini genera quæ fingi docuimus: nec fieri iā arbitror: est sup- uacaneus eorum usus: cum ipsis rebus ex quibus fingitur doceamus uti: & alias modū excesserat medicorū in his ostentatio: ueluti in apiis uinum utile esse ab armorū equi- tatusue lassitudine præcipiētū: atq; ut reliqua omittamus: etiā i iunipero. Et si quis satius censeat absinthite uino utendum potius q̄ absinthio ipso. in reliquis omittat. Et palmeū capiti noxium uētriq; tātum molliendo & sanguinē excreantibus nō inu- tile. Ficticiū nō potest uideri: quod bicon appellauimus: cū sit i eo sola pro arte festi- natio. Prodest stomacho dissoluto: aut cibos nō perficiēte: pregnantibus: defectis: pa- ralyticis: tremulis: uertigini: torminibus: ischiadicis. In pestilētia quoq; ac pegrinatio- nibus uim magnā auxiliādī habere dicitur. Vini etiā uitiū trāsīt in remedia. Aceto summa uis est in refrigerando: non tamē minor in discutiendo. Ita fit ut infuso terræ spumet. Dictū est sapius: diceturq; quotiēs cum aliis profit. Per se hauustum fastidia discutit. Sīgultus cohibet. Sternutamenta olfactu. Vī in balneis æstus arcet: si cōtine- atur ore. Quin & cū aqua bibitur. Multorum stomacho utiliter gargarissat. Cū eadē conualescētium: & a solis ardoribus. Oculis quoque illo modo saluberrimū. Plurimū fœtu medetur post uredines. Item lepris: furfuribus: ulceribus manantibus: canis mor- sibus: scorpionum ictibus: scolopendrarum: murisaranisq;. Contra omniū aculeatorū uenena & pruritus. item cōtra multipedum morsum. Calidum in spungia appositū: aut adiecto sulphuris sextante sextariis tribus aceti aut hyssopi fasciculo medet sedis uitiis. in sāguinis fluxione post excisos calculos et omnes alias rosiones foris i spūgias īpositum: intus potus cyathis binis q̄ acerrime. Cōglobatum utiq; sanguinē discutit. Contra lichenas & bibitur & īponitur. Sistit aluos: & rheumatismos īteraneorū īfusū. item procidentia sedis: uuluaque. Tussim ueterē inhihet: & gutturis rheumatismos: orthopnœā: dentium labefactionem. Vesicæ nocet: neruorū infirmitatibus. Nesciere medici quātum contra aspidas polleret. Nuper ab aspidē calcata percussus utrē aceti ferens: quotiēs deposuisset sentiebat ictum: alias illaeso similis. Intellectum ibi reme- dium est: potuque succursum. Neque altero os colluunt uenena exuentes. In totum uomitrix uis hæc non ciborum modo est: uerum & rerū plurimarū. Saxa rūpit īfusū: quæ non ruperit ignis antecedens. Cibos quidem & sapores non alius magis succus commendat: aut excitat. In quo usu mitigatur tosto pane aut uino. Vel accēdit pipe ac lasare. utique sale compescitur. Non est prætereundum in eo exemplum ingens. Siquidē. M. Agrippa supremis suis annis cōflictatus graui morbo pedum cum dolore eum perpeti nequireret: unius medicorum portentosa sciētia ignorante diuo augusto: tanti putauit usu pedum sensuq; omni carere: dum mō & dolore illo careret: demersis in acetum calidum cruribus in acerrimo impetu morbi euasit.

DE Aceto scyllino: & oxymelle: & sapa: & fœce uini: aceti: & sapæ. ¶ Cap. iiii.

H Cerum scyllinum inueteratum magis probatur. Prodestq; sup ea quæ diximus: acrescentibus cibis. gustatum enim discutit pœnā eam: & iis qui ieiuni uomūt. Callum enim faucium facit: ac stomachi: odorem oris tollit: gingiuas adstrigit: dētes firmat: colorem meliorem præstat. Tarditatem quoq; aurium gargarissatiōe purgat: & transitum auditus aperit. Oculorum aciem obiter exacuit: comitialibus: melācholicis: uertiginosis: uuluarū strangulationibus: percussis: aut præcipitatis. Et ob id sāguie conglobato. Neruis infirmis: renum uitiis perq̄utile. Cauendum exulceratis. Oxymel antiq; (ut Dieuces tradit) hoc mō tempabant. Mellis heminas. x. aceti ueteris heminas qnq;: salis marini pondo: thymbræ quadrantem: aquæ marinæ sextarios. v. pariter co- quebant decies deferuescente cortina: atq; diffundebāt: inueterabantq;. Sustulit totū id Asclepiades: coarguitq;. Nam etiam in febris dabant. Profuisse tamen fatentur

contra serpentes: quos sephas uocant: & contra meconium: ac uiscum: & āginas calidū gargarissatum: & auribus: & oris: gutturisque desiderijs. quæ nunc omnia oxyhalme cōtigūt. id sale & aceto recēte efficacius est. Vino cognata res sapa est: musto decocto: donec tertia pars supersit. Ex albo hoc melius. Vfus cōtra cātharidas: buprestī: pinorū erucas: quas pityocampas uocāt. salamandras: & cōtra mordētia uenenata. Secundas partusq; mortuos trahit cum bulbis potum. Fabianus auctor est: uenenū esse si quis ieiunus a balneis id bibat. Cōsequēs horum est fax uini: sui cuiusq; generis. Ergo uini fax tāta uis est: ut descēdentes in cupas enecet. Experimentū dimissa prabet lucerna q̄diu extinguatur descensiois periculū denuntiās. Illota miscetur medicamento. Cum iridis uero pari pōdere eruptiois pituitæ illinitur. Et sicca uel madida cōtra phalāgias: & testium: māmārūq; inflāmatioēs: uel ī q̄cūq; parte corporis. itē cum hordeacea farina & thuris polline in uino decocta crematur: & siccatur. Inde q; experimentū est legitimæ coctæ: ut refrigerata linguā tactu uideatur urere. Celerrime exanimatur non incluso condita. Crematio ei multum uirium adiicit. Vtilissima est ad compescendas lichenas: furfuresq; cum fico decocta. Sic & lepris & ulceribus manantibus imponit. Fungorū naturæ contraria est pota: sed magis cruda. Oculorum medicamētis cocta & lota miscetur. Medetur illita & testibus et genitalibus. In uino autem aduersus strangurias bibitur. Cum expirauerit quoq; lauandis corporibus & uestibus utilis: tuncq; usum acaciæ hēt. Fax aceti pro materia acrior sit necesse est: multoq; magis exulceret. Resistit suppurationū incremētis: stomachum: interanea: uentrē illita adiuuat. Sistit earum partium rheumatismos: et mulierum menses. Panos discutit nondum exulceratos: et āginas. Sacros ignes cum cæra. Māmas lactis sui impatiētes eadem extinguit. Ungues scabros aufert. E serpentibus contra cerastas ualidissima cum polenta. Cum melanthio autē contra crocodili morsus: & canis. Et hæc cremata ampliat uires. Tunc addito lentiscino oleo illita una nocte ruffat capillum. Eadem ex aqua in līteolo apposita: uuluas purgat. Sapæ faxe ambusta sanātur. Melius addita lanugine arūdinis. Eadem quoq; faxe decocta potaq; tusses ueteres. Decoquitur in patinis cum sale et adipe: ad tumorem quoq; maxillarum & ceruicum.

DE Oleis et folijs oleæ & flore et cinere: et de oliua alba et nigra: et de amurca.

Capitulum quartum.

Olearum proxima auctoritas intelligitur. Folia earum uehementissime astrīgūt: purgant: sistunt. itaque manducata iposita ulceribus medentur: & capitis doloribus illita cum oleo. Decoctum eorum cum melle iis quæ medici uiserint. Ginguarū inflammationibus: paronychiis sordidisq; ulceribus excrecentibus. Cum melle pfluuium sāguinis e neruosis partibus cohibet. Succus eorū carbunculantibus circa oculos ulceribus excrecentibus: et pustulis: p̄cidentiq; pupillæ efficax. quapropter ī collyria additur. Nam et ueteres lachrymationes sanat: et genarum erosiones. Exprimitur aut succus tufis: affuso uino ex aqua cælesti. Siccatusque in pastillos digeritur. Sistit menses in lana admotus uuluæ. Vtilis et saniem emanātibus. item cōdylomatibus. ignibus sacris: quæq; serpunt ulcera. epinyctidi. Eisdem et flos earum habet effectus. Vrunī cauliculi florescentes ut spodii uicem cinis præstet. Vinoq; infuso iterum urit. Suppurationes et panos illinunt cinere eo: uel folijs tufis cum melle. Oculos uero cum polenta. Succus fruticis recentis accensi distillans sanat lichenas: furfures: manantia ulcera. Nam lachrymam: quæ ex arbore ipsa distillat æthiopicæ maxime oleæ: mirari satis non est. Reperti sunt qui dentium dolores illinendos censerent: cōtra uenenum esse prædicantes: atq; etiam in oleastro quærendam. E radice oleæ q̄tenerrime cortex derausus: in melle crebro gustatu medetur sanguinem reiicientibus: et suppurata tussitibus. Ipsius oleæ cinis cum axungia tumores sanat: extrahitq; fistulis uitia: et ipsas sanat. Oliuæ albæ stomacho utiliores: uentri minus. Præclarum habēt anteq̄ cōdiant usum: recentes per se cibi modo deuorata. Medentur enī harenosæ urinæ: itē dētibus:

aut attritis: aut conuulsis. Nigra oliua stomacho inutilior: uentri facilior: capiti et oculis non conuenit. Vtraque ambustis prodest trita & illita. Sed nigra comāducat: & protinus ex ore imposita pustulas gigni prohibet. Colymbades sordida ulcera purgat. Inutiles difficultatibus urinæ. De amurca poteramus uideri satis dixisse Catonē secuti: sed reddenda medicinæ quoque ratio est. Gingiuis & oris ulceribus: dentiū stabilitati efficacissime subuenit. Item ignibus sacris infusa: & iis quæ serpunt. pñionibus nigra oliuæ amurca utilior: item infantibus fouendis. Albæ uero mulierum uuluæ in lana admouetur. Multo autem omnis amurca decocta efficacior. Coq̃t̃ ī cupreo uase ad crassitudinē mellis. Vfus eius cū aceto: aut uino uetere: aut mulso: ut quæque causa exigat: in curatione oris: dentium: aurium: ulcerum manantiū: genitalium: ihagadū. Vulneribus in linteolis imponitur: luxatis in lana. Ingens hic usus: utique in ueterato medicamento. Tale enim fistulas sanat. Infundit̃ sedis genitaliū: uuluæ exulceratiōi. Illinitur uero podagris incipientibus: item articularibus morbis. Si uero cū omphacio recoquatur ad mellis crassitudinem: casuros dentes extrahit. item iumentorū scabiem cum decocto lupino et chamæleonthæ herba mire sanat. Cruda amurca podagras foueri utilissimū.

DE Folis oleastri & oenanthino oleo: & coccino: & amygdalino: & laurino: & myrteo chamemyrsino: & cupressino: & citreo: & caryino. **Ca. v.**

Oleastri foliorum eadem natura. Spodiumque e cauliculis uehementius inhihet rheumatismos. Sedat inflammatiōes oculorum. Purgat ulcera. alienata explet. excrecentia leniter erodit. Siccatur: & ad cicatricem perducit. cætera et in oleis. In hoc autem peculiare: quod folia decoquuntur ex melle: danturque coctlearibus contra sanguinis excreationes. Oleum tamen acrius atque efficacius. & os quoque colluitur illo. Ad dentiū infirmitatem imponuntur folia: & paronychiis: & carbunculis: & contra omnem collectionem cū uino. Iis uero quæ purganda sint: cū melle. Miscet̃ oculorū medicamētis: & coctum foliorum: & succus oleastri. Vtiliter etiā auribus instillatur cum melle: uel si pus effluat. Flore oleastri condylomata illinuntur et epinyctides. Item cum farina hordeacea ueter. In rheumatismo cū oleo. Capitis doloribus. Cutē ī capite ab ossibus recedentem cauliculi decocti et cum melle impositi comprimunt. Ex oleastro maturi in cibo sumpti sistunt aluum. Tosti autem et cum melle triti nomas repurgant. Carbunculos rumpūt. Olei naturam causasque abunde diximus. Ad medicinam ex olei generibus hæc pertinent. Vtilissimū est omphacinum: proxie uiride. Præterea quæmaxie recens: nisi cum uetustissimum quæritur: tenue: odoratum. quodque non mordeat: e diuerso quæ in cibos eligitur. Omphacium prodest gingiuis. Si cōtineat̃ in ore: dolorem dentium custodit magis quæ aliud. Sudores cohibet. Oenanthino idem est effectus: qui rosaceo. Omni autem oleo mollitur corpus: uigorem et robur accipit. Stomacho contrarium. Auget ulcerum incrementa. Fauces exasperat. Et uenena omnia cohibet: hebetatque. Præcipue psimythii et gypsi ī aqua mulsa. Aut ficorum siccarum decoctū potū contra meconium. Ex aqua contra cataridas buprestin salamandras ptyocampas. Per se lotum: redditumque uomitionibus. Contra omnia supradicta laudatissimum: et lassitudinum perfriktionumque refectio est. Tormina calidum potum cyathis. vi. magisque ruta simul decocta pellit. item uētris animalia. Soluit aluū heminae mēsurā cū uino et calida aqua potum: aut ptisanæ succo. Vulnerariis emplastris utile. Faciē purgat. Bubus infusū per nares donec ructet: inflationē sedat. Vetus autē magis excalfacit corpora: magisque discutit sudores. Duricias magis diffundit. Lethargicis magis auxiliare et inclinatio morbo. Oculorū claritati cōfert aliquid cum pari portione mellis: ac opii. Capitis doloribus remedium est: item ardoribus in febre cū aqua. Et si uetusti non sit occasio: decoquit̃ ut uetustatē repræsetet. Oleum coccinū bibitur ad purgatiōes uentris cū pari calidæ mēsurā. Priuatī dicitur purgare præcordia. Prodest et articularum morbis: duritiis omnibus: uuluis: auribus: ambustis. Cum cinere uero muricum sedis inflammationibus: itē pforæ. Colorem cutis comēdat: capillūque fertili natura euocat. Semē

ex quo fit: nulla animans attingit. Ellychnia ex uua fiunt claritatis præcipua. Ex oleo lumen obscurum propter nimiam pinguitudinem. Folia igni sacro illinuntur ex aceto. Per se autem recetia māmīs: et epiphoris. Eadem decocta in uino inflammationibus cum polenta et croco. Per se autem triduo imposita faciem purgant. Oleum amygdalinum purgat. mollit corpora. cutem erugat. nitorem commendat. uaros cum melle tollit a facie. Prodest et auribus cum rosaceo et melle et mali punici germine decoctum. Vermiculosque in his necat: & grauitatem auditus discutit: sonos incertos & tinnitus. obiter capitis dolores: & oculorum. Medet furunculis: & a sole ustis cum cera. Ulcera manantia & furfures cum uino expurgat: cōdylomata cum meliloto. Per se uero capiti illitum somnum allicit. Oleum laurinū utilius quo recetius: quoque uiridius colore. Vis eius excafactoria: & ideo paralyticis: spasticis: ischiadicis: suggillatis capitis doloribus iueteratis distillationibus auribus in calice punici calfactum illinitur. Similis & myrtei olei ratio: adstringit: indurat. medetur gingiuis: dentium dolori: dysenteriae: uuluae exulceratae: uescicis: ulceribus uetustis uel manantibus cum squama aris & cera: item eruptiōibus abustionibus. Attritas sanat & furfures rhagadas cōdylomata: articulos luxatos: odorem grauem corporis. Aduersatur catharidi buprestis: aliisque malis medicamentis: quae exulcerando nocent. Chamemyrsinae: siue oxymyrsinae eadem natura. Cupressinum oleum eosdem effectus habet quos myrteum: item citreum. E nucis uero iugladium: quod caryinum appellauimus: alopetis utile est: & tarditati aurium infusum: item capitis doloribus illitum. Catechu iners et graue sapore corpori. Eni uero siquid in nucleo putridi fuerit: totus modus deperit. Ex gnidio grano factum uiridius habet quam coccinum. Ex lentisco factum utilissimum acopo est. Idemque proficeret etque ut rosaceum: nisi durius paulo intelligeretur. Vtuntur eo & contra nimios sudores: papulasque sudorum. Scabiem iumentorum efficacissime sanat. Balaninum oleum repurgat uaros: furunculos: lentigines: gingiuas. Cypros qualis esset: & quemadmodum ex ea fieret oleum: docuimus. Natura eius excafacit: emollit neruos. Folia stomacho illinuntur. et uuluae concitatae succus quoque eorum apponitur. Folia recetia commā: lucata: ulceribus in capite manantibus: item oris medet collectionibus cōdylomatis. Decoctum foliorum abustis & luxatis prodest. Ipsa ruffat capillum rufa: adiecto strutei mali succo. Flos capitis dolores sedat cum aceto illitus. Idem combustus in cruda olla nomas sanat: & putrescentia ulcera per se uel cum melle. Odor floris olet: quod somnum facit. Astrigit gleucinum et refrigerat eadem ratione qua et oenanthinum. Balsaminum longe preciosissimum omnium: ut in unguentis diximus: contra omnes serpentes efficax. oculorum claritati plurimum confert. caliginem discutit. item dyspnoeas. collectiones omnes duriciasque lenit. sanguinem densari prohibet. ulcera purgat. auribus capitis doloribus tremulis spasticis ruptis perquam utile. Aduersatur aconito ex lacte potum. Febres cum horrore uenientes punctis leuiore facit. utendum tamen modice: quoniam adurit: augetque uitia non seruatō tempamento. Malobathri quoque naturam et genera exposuimus. Urinam cit. Oculorum epiphoris uino expressum utilissime imponitur. item frontibus dormire uolentibus: efficacius si et nares illinantur: aut si ex aqua bibatur. Oris halitus et suauitatem commendat linguae subditum folium: sicut et uestium odorem interpositum. Hyoscyaminum molliendo utilius est: neruis inutile. Potum quidem cerebri motus facit. Therminum e lupinis emollit proximum rosaceo effectum habens. Narcissinum dictum est cum suo flore. Rhaphaninum phthirias longa ualitudine contraetas tollit. Scabriciasque cutis in facie emendat. Sesaminum aurium dolores sanat: & ulcera quae serpunt: et quae cacoethe uocant ulcera. Lilinum: quod & phyllinum & syrium uocauimus: renibus utilissimum est: sudoribusque euocandis: uuluae molliendae: cōcoquendoque intus. Selgiticum neruis utile esse diximus: sicut herbaceum quoque: quod eugubini circa flaminiam uiam uendunt. Eleomeli: quod in syria ex ipsis oleis manare diximus: sapore melleo non sine nausea aluum emollit. Bilem praecipue detrahit: duobus cyathis in hemina datis: qui bibere torpescunt: excitanturque crebro. Pugnatōres

certaturi præsumunt ex eo cyathum unū. Pissino oleo usus est passim ad quædrupedum scabiem. Est autem uitibus oleisq; proxima nobilitas palmis. inebriant recētes. capitis dolorē afferunt: minus sicca. Nec quātū uidetur utiles stomacho. tussim exasperant. corpus augēt. Succū decoctarū antiqui pro hydromelite dabant ægris ad uires recreandas: sitim sedandā: in quē usum præferebant thebaicas. Sanguinē quoq; excreatibus utiles: in cibo maxime. Illinuntur caryotæ stomacho uesicæ: uentri intestinis. Cum cotoneis & cæra & croco sugillata emendant. Nuclei palmarum cremati in fictili nouo cinere loto spodii uicem efficiunt. miscenturq; collyriis: & caliblephara faciunt addito nardo.

DE Myrobalano palma: & de palma elata. Cap. vi.

Palma quæ fert myrobalanum probatissima in ægypto. Ossa non habet reliquarū mō in balanis. Aluū & menses cit in uino austero. et uulnera cōglutiat. Palma elata siue state medicinæ confert gramina folia corticem. Folia iponuntur præcordiis stomacho iocineri: ulceribusq; quæ serpunt cicatrici repugnātia. Psoras cortex eius tenet cū resina & cæra sanat diebus. xx. Decoquitur & ad testuū uitia. Capillum denigrat suffitu. Partus extrahit. Datur bibendus renum uitis: & uesicæ: & præcordiorū. Capiti et neruis inimicus. Vuluæ ac uentris fluctionem sistit decoctū eius. Itē cinis ad tormina potus in uino albo. In uuluarum uitiiis efficacissimus.

Medicinæ ex singulorum generum flore: foliis: fructu: ramis: cortice: ligno: succo: radice: cinere. Capitulum. vii.

Proximæ uarietates generum medicinarumq;: quæ mala habent. Ex iis uerna acerbata stomacho inutilia sunt. Aluū uesicā circūagunt. Neros lædunt. Cocta meliora. Cotonea cocta suauiora. Cruda tamen dūtaxat matura profunt sanguinem excreatibus: ac dysentericis: cholericis: coeliacis. Non idem possunt decocta: quoniam amittunt constringentem illā uim succi. Imponunt et pectori in febris ardoribus: et tum decoquuntur in aqua cælesti: ad eadē quæ superscripta sunt. Ad stomachi autē dolores cruda decoctaue cærati modo imponuntur. Lanugo eorum carbūculos sanat: cocta in uino & illita cum cæra. Alopecius capillū reddunt. Quæ ex iis cruda in melle condiuntur: aluum mouent. Mellis autē suauitati multum adiciunt: stomachoque id utilius faciunt. Quæ uero in melle condiuntur cocta: quidā ad stomachi uitia trita cum rosaceo foliis decoctis dant pro cibo. Succus crudorum lyenibus: orthopnoicis: hydropicis prodest: item māmīs condylomatis: uaricibus. flos & uiridis & succus inflammationibus oculorum: excreatibus sanguinis: mensibus mulierum. Fit et succus ex iis mitis cum uino dulci tusus: utilis coeliacis: & iocineri. Decocto quoq; eorū fouent: si procidant uuluæ & interanea. Fit et oleū ex iis: quod melinum uocauimus quotiēs nō fuerint in humidis nata. Ideo utilissima quæ ex sicilia ueniūt. Minus utilia scruthia quāuis cognata. Radix eorum circumscrip̄ta terra manu sinistra capitur: ita ut q̄ faciat dicat quæ capiat: & cuius causa. Sic adalligata strumis medet̄. Melimela & reliq̄ dulcia stomachū & uentrē soluunt: siticulosa: æstuosa: sed neruos nō lædunt. Orbiculata sistunt aluū: & uomitiōes et urinas ciunt. Siluestria mala similia sunt uernis acerbis: aluumq; sistunt. Sane in hunc usum immatura opus sunt. Citrea contra uenenum ī uino bibunt: uel ipsa uel semē. faciūt oris suauitatē decocto eorum colluto aut succo expresso. Horū semen edendum præcipiunt in malacia pregnantibus. Ipsa uero cōtra infirmitatē stomachi: & nō nisi ex aceto facillime mādunt. Punici mali nouē genera nunc iterare superuacuum. Ex iis dulcia: quæ apyrina alio nomine appellauimus: stomacho inutilia habent. inflationes pariunt. dentes gingiuasq; lædunt. Quæ uero sapore proxima uinosa diximus: paruū nucleū habentia: utiliora paulo intelliguntur. Aluum sistunt & stomachū duntaxat pauca citraq; satietatem. Sed hæc minime danda quāq̄ omnino nulla in febre nec carne acinorum utili nec succo. Cauentur aque uomitionibus: ac bilem reiicientibus. Vuam in iis ac ne mustum quidem: sed prius uinum apuit natura. Vtrunq; uero asp̄iore cortice. hic acerbus ī magno usu. Vulgus

coria maxime perficere illo nouit: ob id malicoriū appellāt medici. Vrinā cieri eodem mōstrant: mixtaq; galla in aceto decocto mobiles dētes stabilire. Expetit in grauidarū malacia: et quoniā gustatu moueat infantē. Diuiditur malū: cælestique aqua madescit ternis fere diebus. Hæc bibitur frigida cœliacis: & sāguinem excreātibus. Ex acerbo fit medicamentū: stomachice uocatur. utilissimū oris uitiiis: narium: aurium: oculorum caligini: pterygiis: genitalibus: & iis quæ nomas uocāt: & quæ in ulceribus excrescūt. Contra leporē marinum hoc mō acinis detracto cortice tufis mellis attici selibris. Alii hoc modo faciunt. Punica acida multa tunduntur. Succus in cacabo nouo coquitur mellis crassitudine: ad uirilitalis et sedis uitia: & omnia quæ lycio curant: aures purulētas: epiphoras incipiētes: rubras maculas. In manibus rami punicoꝝ serpētes fugāt. Cortice punici ex uino cocti et ipositi perniones sanātur. Cōtusum malum ex tribus heminis uini decoctum ad heminā: tormina & tineas pellit. Punicū ī olla noua operculo indito in furno tostū & cōtritum potumq; in uino sistit aluum. discutit tormia. Primus pomi huius partus florere incipiētis cytinus uocat a græcis: mire obseruariōis multoꝝ experimēto. Si quis unum ex iis solutus uiculo omni cictus & calciatus: atq; etiā annuli decerpserit duobus digitis pollice & quarto sinistrae manus: atq; ita lustratis leui tactu oculis: mox in os additum deuorauerit ne dēte cōtingat: affirmat nullā oculorū ibecillitatē passurū eo āno. Idē cytini siccati tritiq; carnes excrescentes cohibēt. Gingiuis et dētibus medētur. Vel si mobiles sūt: decocto succo. Ipsa corpuscula trita ulceribus: quæ serpunt putrescuntue: illinuntur. item oculorū inflāmatiōi: ītestiorūq; & fere ad omnia quæ cortices malorum. Aduersat scorpiorū. Nō est satis mirari curā diligētiāq; priscoꝝ: qui omnia scrutati nihil itentatum reliquere. In hoc ipso cytino flosculi sunt: atēq; scilicet malum ipsum prodeat: erumpētes: quos balaustium uocari diximus. Hos quoq; ergo experti iuenerunt scorpiorū aduersari. Sistūt potu mēses foeminarū. sanāt oris ulcera: tōsillas: uuam: sāguinis excreatiōes: uētris & stomachi solutiōes: genitalia: ulcera quacunque in parte manātia. Siccauere etiam: ut sic quoque experirētur. Inuenerūtque tusoꝝ farina dysētericos a morte reuocari. Aluū sisti. Quī & nucleos ipsos acinoꝝ experiri nō piguit. Tosti tufique stomachum iuuāt. Cibo aut potiōe īspersi bibuntur ex aqua cælesti ad sistendū aluum. Radix decocta succū emittit: qui tineas necat uictoriati pondere. Eadem discocta in aqua quas lycium præstat utilitates. Est & siluestre punicum a similitudinē appellatū. Eius radices rubro cortice denarii pondere ex uino potæ sōnos faciunt. Semine poto aqua quæ subierit: cutem siccāt. Mali punici corticis fumo culices fugātur.

DE Piris: & eorum obseruariōibus: & de ficorum obseruariōe: & caprifico: et hermeta: & aliorum generibus medicinæ. **Cap. viii.**

Pirorum omnium cibus etiam ualētibus onerosus. agris quoq; uini mō negatur. Decocta eadem mire salubria et grata: præcipue crustumina. Quacunque uero cum melle decocta stomachum adiuuāt. Fiūt cataplasmata e piris ad discutiēda corporū uitia: et decocto ad duricias utuntur. Ipsa aduersatur boletis atq; fūgis: pelluntq; pōdere & pugnāte succo. Pirum siluestre tardissime maturescit. Cōcidit: suspēsūq; siccatur ad sistendam aluum: quod et decoctum eius potum præstat. Decoquunt et folia cum pomo ad eosdem usus. Pirorum ligni cinis contra fungos etiam nunc efficacius proficit. Mala piraque portatu iumentis mire graua sunt uel pauca. Remedio aiunt esse: si prius edenda dentur aliqua: aut utique ostendantur. Fici succus lacteus aceti naturam habet. Itaque coaguli modo lac contrahit. Excipitur ante maturitatem pomi: et in umbra siccatur ad aperienda ulcera: cienda menstrua appositus cum luteo oui: aut potus cum amylo. Podagris illinitur. Cum farina fœnograci et aceto. Pilos quoque detrahit. Palpebrarūque scabiem emendat: item lichenas et pforas. aluum soluit. Lactis ficulni natura aduersatur crabronum uesparūq; et similium uenenis: priuatim scorpionum. Idē cum axungia uerrucas tollit. Folia et quæ non maturuere

fici: strumis illinunt. omnibusq; quæ emollienda sunt discutiendaue. Præstant hæc & per se folia. Et alii usus eorum tanq̃ in fricâdo lichenæ et alopeciiis: et quacūq; exulcerari opus sit: et aduersus canis morsus. Ramorū teneri cauliculi cuti iponunt. Idem cū melle ulceribus: quæ cæria uocantur: illinunt. Extrahūt infracta ossa cū papaueris foliis siluestris. Canum rabiosorum morsus folio trito ex aceto restinguūt. E nigra ficu candidi cauliculi illinunt furunculis: muris aranei morsibus cum cæra. Cinis earū e foliis grāgrenis: cōsumēdisq; quæ excrescunt. Fici maturæ urinā ciūt. aluū soluant. sudorem mouent: papulasq;. Ob id autumno īsalubres: quoniam sudātia huius cibi opa corpora refrigescūt. Nec stomacho utiles. Sed ad breue tempus. Et uoci cōtrariæ intelliguntur. Nouissimæ salubriores q̃ primæ. Medicatæ uero nōnunq̃ iuuenū uires augēt. Senibus meliorem ualitudinē faciūt: minusq; rugas. Sitim sedāt. Calorem refrigerant. ob id nō negandæ in febribus constrictis: quas stegenas uocāt. Siccæ fici stomachum lædunt. Gutturi et faucibus magnificæ utiles. Natura iis excalfaciēdi. Sitim afferunt. Aluum molliunt. Rheumatismis eius et stomacho contrariæ. Vesicæ semp̃ utiles: & anhelatoribus: ac suspiriosis: item iocinerum renum lyenum uitis. Corpus & uires adiuuant: ob id ante athletæ hoc cibo pascebantur. Pythagoras exercitator primum ad carnes eos transtulit. Recolligentibus se a longa ualitudine utilissimæ: item comitialibus & hydropicis. Omnibusq; quæ maturanda aut discutienda sūt: iponūt. efficacius calce aut nitro admixto. At coctæ cū hyssopo pectus purgant: pituitā: tussē ueterem. Cum uino autem ad sedē et tumorem maxillarū et furunculos: panos: parotidas decoctæ illinunt. Vtile et decocto earum fouere fœminas. Decoctæ quoq; eadē cum fœnogræco utiles sunt pleureticis: & peripneumoniciis. Cum ruta coctæ & oībus profunt tibiis ulceribus. Cū æris flore et spasticis et pterygiis. Cum punico malo ambustis: pernionibus. Cum cæra hydropicis coctæ in uino & cū absinthio & farina hordeacea nitro addito. Aluum sistunt manducatæ. Scorpionum ictibus cum sale tritæ illinunt. Carbunculos extrahunt in uino coctæ et ipositæ. Carcinomati: si sine ulcere est: q̃pinguissimam ficum imponi: pene singulare remedium est: itē phagedenæ. Cinis non ex alia arbore aciem purgat acrior: non conglutinat replet astringit. Bibitur & ad discutiendum sanguinem cōcretum: item percussis: præcipitatis. Conuulsis ruptis cineris cyathis singulis aquæ et olei datur tetanicis et spasticis: item potus uel infusus cœliacis dysentericis. Et si quis eo cum oleo perungatur: excalfacit. item cum cæra et rosaceo subactus ambustis cicatricem tenuissimam obducit. Lusciosos ex oleo illitus emendat: dentiumq; uitia crebro fricatu. Produunt etiā si quis inclinata arbore supino ore aliquem nodū eius morfu abstulerit nullo uidente: atque in aluta iligatum hinc e collo suspenderit: strumas et parotidas discutit. Cortex tritus cum oleo uētris ulcera sanat. Crudæ grossi uerrucas thymo nitro farina additis tollunt. Spodiiq; uicem exhibet fruticum a radice exeuntium cinis. Bis tostus adiecto psimythio digerit ī pastillos ad ulcera oculorum et scabriciā. Caprificus etiamnū multo efficacior fico. Lactis minus habet. Surculo quoq; eius lac coagulatur in caseo. Exceptum id coactumq; in duriciam suauitatem carnibus affert. Fricatur diluto ex aceto. miscetur exulceratoriis medicamentis. Aluum soluit. uuluam cū amylo aperit. Pota menses cit cū luteo oui. Podagris cum farina fœnogræci illinitur. Lepras: psoras: lichenas: lētigines expurgat. itē uenenatorum ictus: & canis morsus. Dentium quoq; dolori hic succus appositus ī lana pdest: aut in cauis eorū additus. Cauliculi et folia admixto eruo contra marinorū uenena profunt. Adiiciunt et uinum. Bubulas carnes additi caules magno ligni compedio proquūt. Grossi illitæ strumas: et omnium collectionē emolliunt & discutiūt. aliq̃tenus et folia. Quæ mollissima sunt ex iis cum aceto ulcera manātia et epynictidas et furfures sanāt. cū melle itē et foliis cærea sanant: et canis morsus. Recētes cum uino phagedenas. Cum papaueris foliis ossa extrahunt. Grossi caprifici inflāmationes discutiunt suffitu. Resistunt & sāguini taurino potio: & psimythio et lacti coagulato

potæ. Item aqua decoctæ atq; illitæ parotidas sanât. Cauliculi aut grossi eius q̄ minu-
 tissimæ ad scorpionum ictus e uino bibuntur. Lac quoq; instillatur plagæ: & folia im-
 ponuntur: item aduersus muremaraneum. Cauliculorum cinis uuam faucium sedat.
 Arboris ipsius cinis ex melle: rhagadia. Radix deferuefacta in uino dentium dolores.
 Hyberna caprificus in aceto cocta et trita imperigines tollit. Illinuntur ramenta rami
 sine cortice q̄ minutissima ad scobis modum. Caprifico quoq; medicinæ unius mira-
 culum additur. Corticem eius impubescētem puer impubis si defracto ramo detrahat
 dentibus medullam ipsam adalligatam ante solis ortū prohibere strumas. Caprificus
 tauros quālibet feroces collo eorum circūdata in tantū rabidam naturā compescit: ut
 imobiles præstet. Herba quoq;: quā græci erin uocāt: reddēda in hoc loco ppter genti-
 litatem. Palmo alta est cauliculis quinis fere ocimi similitudine flos candidus: semē
 nigrum paruum tritum cum melle attico oculorum epiphoris medetur. manat lacte
 multo et dulci. Herba perq̄utilis aurium dolori nitri exiguo addito. folia resistunt ue-
 nenis. Pruni folia decocta tonsillis gingiuis uuæ profunt in uino decocta: et subinde
 ore colluto. Ipsa pruna aluum molliunt: stomacho nō utilissima: sed breui momēto.
 Vtiliora persica: succusq; eorum etiā in uino aut in aceto expressus. Nec est alius eis
 pomis innocentior cibus. Nusq̄ minus odoris. Succus plus: qui tamen sitim stimulet.
 Folia eius trita illita hemorrhoiā sistūt. Nuclei persicorum cum aceto & oleo: capitis
 doloribus illinuntur. Siluestrium quidē prunorum bacca: uel e radice cortex in uino
 austero si decoquantur ita: ut triens ex hemina supersit: aluū et tormina sistūt. Satis
 est singulis cyathos decocti sumi. Et in iis & satius prunis est limus arborum: quem
 græci lichen appellāt: rhagadis et cōdylomatis mire utilis. Mora ī ægypto et cypro sui
 generis (ut diximus) largo succo abundant. Sūmo cortice desquamato altiore plaga
 sicca mirabili natura. Succus aduersat uenenis serpentū. Prodest dysentericis. Discur-
 tit panos: omnesq; collectiones. Vulnere cōglutinat. Capitis dolores sedat: itē auriū.
 Splenicis bibitur. Illinitur et contra perfrictiones. Celerrime teredinē sētīt. Nec apud
 nos succo usus minor. Aduersatur aconito & araneis in uino potū. Aluum soluit. Pi-
 tuitasq; ac tineas et similia uētris animalia extrahit. Hoc idē præstat & cortex tritus.
 Folia tingunt capillū cū fici nigræ et uitis cortice simul coctis in aqua cælesti. Pomi
 ipsius succus aluū soluit protinus. Ipsa poma ad præsens stomacho utilia: refrigerāt:
 siti faciunt. Si non superueniat alius cibus: itumescunt. Ex imaturis succus: sistit al-
 uum: ueluti animalis alicuius in hac arbore obseruandis miraculis: quæ ī natura eius
 diximus. Fit ex pomo pāchrestos stomachice: eadē arteriace appellata hoc mō. Sextarii
 tres succi e pomo leui uapore ad crassitudinē mellis rediguntur. Post additur ophacii
 aridi pōdo duodecī: aut myrrhæ. xi. croci. xi. Sed hæc simul mixta uel trita miscentur
 decocto. Neq; est aliud oris arteriæ uuæ stomachi iucundius remediū. Fit & alio mō.
 Succus sextarii duo mellis attici decoquuntur ut supra diximus. Mira sunt præterea
 quæ produntur. Mora germinatione prius q̄ in folia exeant: sinistra decerpi iubētur
 futura poma. rhicinos græci uocant. Hi terrā si nō attigere: sāguinē sistūt adalligati.
 siue ex uulnere fluat: siue ore: siue naribus: siue hæmorrhoidis. Ad hoc seruāt repoīti.
 Idē præstare et ramus dicitur: luna plena defractus incipiens fructū habere. Si terrā
 non attigerit priuatī mulieribus alligatus lacerto contra abundantia mensium. Hoc
 & quocunq; tēpore ab ipsis decerptū ita: ut terrā non attingat: adalligatūq; existimāt
 præstare. Folia mori trita aut arida decocta: serpentū ictibus imponuntur. Ad idēq;
 potu proficitur. Scorpionibus aduersat e radice corticis succus ex uino aut posca po-
 tus. Reddenda est ātiquorum cōpositio. Succū expressum pomi maturi immaturūq;
 mixtū coquebant in uase æreo ad mellis crassitudinem. Aliqui myrrha adiecta et cu-
 presso præduratum uas sole torrebant: permiscētes spata ter die. Hæc erat stomachice:
 quæ et uulnera ad cicatricem pducebat. Alia ratio: succum siccato exprimebāt pomo
 multum saponi obsoniorum conferente. In medicina uero contra nomas et pectoris

pituitas: & ubicunq; opus esset astringi uiscera. Dentes quoq; colluebant eo. Tertiū genus succi foliis et radice decoctis ad ambusta ex oleo illinenda. Imponuntur & per se folia. Radix per menses incisa succum aptissimum dentium dolori collectiōibusq; & suppurationibus habet. aluum purgat. Folia mori in urina madefacta pilū coris detrahunt. Cerasia aluum molliunt. stomacho inutilia. Eadem siccata aluū sistunt. urinam ciunt. Inuenio apud auctores siquis matutino roscida deuoret cum suis nucleis: intantum leuari aluum: ut pedes morbo liberentur. Mespila exceptis setaniis: quæ malo propriorem uim habent: reliqua astringunt stomachum: sistuntq; aluū: item sorba sicca. Nam recentia stomacho & aluo citæ p̄sunt.

DE Pineis & amygdalis & nuce auellana: & de nuce iuglande: & pistaciis: & castaneis: & filiquis: & cornu: & unedine et lauro. **Cap. ix.**

N Vces pineæ quæ refinam habet cōtusæ leuiter additis in singulis sextariis aquæ ad dimidiū decoctæ sāguinis excreatiōi medētur: ita ut cyathi bini bibantur ex eo. Cortex e pino ī uino decoctus cōtra tormia datur. Nuclei nucis pineæ siti sedant: et acrimoniam stomachi: rosionesq; et cōtrarios humores consistentes ibi: et infirmitatem uirilium roborant: renibus & uesicæ utiles. Fauces uidentur exaspere & tussim. Bilem pellunt poti ex aqua aut uino aut passo: aut balanorum decocto. Miscetur is cōtra uehementiores stomachi rosiones cucumeris semē & succus portulacæ: item ad uesicæ ulcera et renes: quoniam et urinam cient. Amygdalæ amaræ radicum decoctū cutem ī facie corrigit: coloremq; hilariorem facit. Nuges ipsæ somnum faciūt & audiatem. Vrinam et menses ciunt. Capitis dolori illinuntur. maximeq; in febris: si ab ebrietate in aceto & rosaceo ex aquæ sextario: et sanguinē sistunt. Cū amylo & mentalethargicis comitialibusq; prosunt. Capite peruncto epynictidas sanant. E uino uetere ulcera putrescentia. Canum morsus cum melle. Et fursures ex facie ante fotu præparata. item iocineris et renum dolores ex aqua potæ. Et sæpe ex eligmate cum resina terebinthina. Calculosis et difficili urinæ in passo: et ad purgandam cutem in aqua mulsa trita sunt efficaces. Prosunt eligmate iocineri tussi et colo cū elelisphaco modice addito. In melle sumitur nucis auellanae magnitudine. Aiunt quoq; quinis fere præsumptis ebrietatis non sentiri putores. Vulpesq; si ederint eas nec contigat e uicino aquam lambere: mori. Minus ualēt in remediis dulces: & ex tamē purgāt & urinā ciunt. Recentes stomachum implent. Nucibus græcis cum absinthii semine ex aceto sumptis morbus regius sanari dicitur. item illitis per se uitia sedis. Et priuatim cōdylomata. item tussi & sanguinis relictioni prodest. Nuges iuglandes græci a capitis grauedine appellauere. Etenim arborum ipsarum foliorūq; uires in cerebrum penetrant. hocq; minore momento: sed in cibis nuclei faciunt. Sunt autem recentes iucundiores. Siccæ uinosiores: et stomacho inutiles: difficiles concoctu: dolorem capitis inferētes. Tussientibus inimicæ: & uomituris ieiunis. Aptæ tenasmo solo. trahūt enim pituitā. Eadem præsumptæ uenena hebetant. item āginam cum ruta & oleo. item aduersatur cepis: leniuntq; earum saporem. Aurium īflāmatiōi imponūtur cum mellis exiguo. item ruta mammis & luxatis. Cum cepa autem & sale & melle canis hominisq; morsui. Putamine nucis iuglandis dens cauus inuritur. Putamen combustum tritūque ī oleo aut uino infātium capite peruncto nutrit capillum: & ad alopecias eo sic utunt. Quo plures quis nuges ederit: hoc facilius tineas pellit. Et quæ peruecteres sūt nuges grangrenis et carbunculis medētur: item sugillatis. Cortex iuglandium lichenū uitio & dysentericis prodest. Folia trita cum aceto aurium dolori. In sanctariis Mithridatis maximi regis deuicti Cn. Pompeius iuenit in peculiari cōmētario ipsius manu cōpositionem antidoti e duabus nucibus siccis: item ficis totidem: & rutæ foliis. xx. simul tritis: addito salis grano: & qui hoc ieiunus sumat: nullum uenenum nociturum illo die. Cōtra rabiosi quoq; canis morsus nuclei a ieiuno homine commanducati illitq; præsentī remedio esse dicunt. Nuges auellanae capitis dolorem faciūt & īflāmatiōē

stomachi: et pinguedini corporis conferunt plus q̄ sit uerisimile. Tosta et distillatiōi medentur. Tussi quoq; ueteri trita et in aqua mulsa potā. Quidam adiciunt grana piperis. Alii e passio bibunt. Pistacia eosdem usus et effectus habet: quos pinei nuclei: praterq̄ ad serpētium ictus siue edatur siue bibatur. Castaneā uehementer sistunt stomachi & uētris fluctiōes. Aluum ciunt. Sanguinem excreantibus prosunt. Carnes alūt. Siliquæ recētes stomacho iūtiles. aluum soluunt. Eadem siccata sistunt: stomachoq; utiliores fiunt. Vrinam ciunt. Syriacas in dolore stomachi ternis in aqua sextariis decoquunt. Quidā ad dimidiū: eumq; succū bibunt. Sudor uirgæ cornu arboris lamia ferrea cādēte exceptus: non contingente ligno illitaq; inde ferrugo incipientes lichenas sanat. Arbutus siue unedo fructum fert difficilē cōcoctiōi: & stomacho iūtilē. Laurus excalfactoriā naturā habet & foliis: & cortice: et baccis. Itaq; decoctum ex iis maxime e foliis prodesse uuluis et uescicis cōuenit. Illita uero uespary crabronumq; et apiū. Itē serpentium uenenis resistunt: maxime sepiis dipsadis & uiperæ. Prosunt et mensibus foeminarum cum oleo cocta. Cū polēta autem: quæ tenera sunt trita inflatiōes oculorū cum ruta: testū cum rosaceo: capitis dolores: aut cum irino. Quin manducata atque deuorata per triduū terna: liberāt a tussi. Eadē prosunt suspensis trita cū melle. Cortex radice cauendus grauidis. Ipsa radix calculos rumpit. iocineri prodest: tribus obolis i uino odorato pota. Folia pota uomitiōes mouent. Baccæ mēses trahūt appositæ trita uel pota. Tussi ueterē et orthopnoeā sanāt binæ detracto cortice in uino pota. Si et febris sit: ex aqua. aut elimate ex aqua mulsa aut ex passio decocta. Prosūt et phthiricis eodē modo: & omnibus thoracis rheumatismis. Nam et excoquunt pituitam: et extrahunt. Aduersus scorpiones quaternæ ex uino bibūt. Epinyctidas ex oleo illita et lentigines. Et ulcera manantia: et ulcera oris: et furfures. Cutis pruriginē succus baccarū emendat et phthiriasin. aurium dolori et grauitati instillatur cum uino uetere et rosaceo. Perunctos eo fugiunt uenenata omnia. Prodest et contra uenenatorū ictus potus. Maxime autem eius laurus: quæ tenuiora habet folia. Baccæ cum uino serpentibus et scorpionibus et araneis resistunt. Ex oleo et aceto illinunt & lyeni et iocineri. Grangrenis cum melle: et in fatigatiōe etiam aut perfrictione succo eo perungi nitro adiecto prodest. Sunt qui celeritati partus multū cōferre putēt radice acetabuli mensura pota in aqua. Efficacius recentem q̄ aridam. Quidam aduersus scorpionū ictus decem baccas dari iubēt potui. Item et i remedio uux iacētis quadrātem pōdo baccarū foliorūue decoqui in aqua sextarius tribus ad tertias. eamq; calidam gargarissare et in capitis dolore impari numero baccas cum oleo cōterere et calfacere. Laurus delphicæ folia trita olfactaq; subīde pestilentia cōtagia prohibēt: tāto magis si et urant. Oleū ex delphica ad cæcata acopumq; ad pfriktiōes discutiēdas neruos laxandos lateris dolores febresq; frigidas utile est. itē ad auriū dolorem: in mali punici cortice tepēfactū. Folia decocta ad tertias partes aquæ uuam cohibēt gargarissatione. pota alui dolores: intestinorūq;. Tenerrima ex iis trita in uino papulas pruritusq; illita noctibus proxiē ualēt. Cætera lauri genera. Laurus alexadrina siue idea partus celeres facit radice pota trium denariorū pondere in uini dulcis cyathis tribus. Secundas etiam pellit: mēsesq; eodem modo pota. Daphnoides siue iis nominibus: quæ diximus siluestris laurus pdest: aluum soluit recēti folio uel arido drachmis tribus cum sale et hydromelite māducata. Pituitas extrahit folium et uomitus: stomacho inutile. Sic et baccæ quæ de naxe purgationis causa sumuntur.

DE Myrto satiua et myrtidano: et de myrto siluestri. **Cap. x.**

MYRTUS satiua candida minus utile est medicinæ q̄ nigra. Semē eius medetur sanguinē excreantibus. itē contra fungos in uino potum. Odorē oris cōmendat uel pridie cōmanducatū. item apud Menandrum synaristus in hoc edunt. Datur et dysentericis denarii pondere in uino. Vlcerā difficilia in extremitatibus corporis sanat cum uino subferuefactū. Imponitur lippitudini cum polenta. Et cardiacis i māma sinistra.

Et cōtra scorpionis ictus in mero: et ad uesicæ uitia. Capitis dolores et ægilopas: ateq̃
 suppurent: item tumoribus. Exemptisq; nucleis in uino uetere tritum eruptionibus
 pituitæ. Succus seminis aluum sistit. Vrinæ cit. Ad eruptiōes pustularum pituitæq;
 cum cærato illinit: et contra phalangias. Capillum denigrat. Lenius succo oleum est
 ex eadem myrto et uinum: quo nunq̃ iebriant. Inueteratumq; sistit aluum et stoma-
 chum. tormina sanat. fastidium abigit. Foliorum arentium farina sudores cohibet in-
 sperita: uel in febrī. Vtilis et cōliacis: et procidentia uuluarum: sedis uitis: ulceribus
 manantibus: igni sacro fotu: capillis fluentibus: furfuribus: item aliis eruptionibus:
 ambustis. Additur quoq; in medicamento: quod alephas uocāt: eadem de causa qua
 oleum ex iis efficacissimū ad ea: quæ in humore sunt: tanq̃ in ore et uulua. Folia ipsa
 fungis aduersantur trita ex uino: cum cæra uero articularibus & collectionibus. Eadē
 in uino decocta dysentericis & hydropicis potui dantur. Siccantur in farina quæ in-
 spergitur ulceribus: aut emorrhoiæ. Purgant et lentigines: pterygia et paronychia: et
 epinyctida: condylomata testes: tetra ulcera: item ambusta cum cærato. Ad aures pu-
 rulētas & foliis crematis utuntur & succo decocto. Comburentur & in antidota. Item
 cauliculi flore decerpti in nouo fictili operto cremati in furno: dein triti ex uino. &
 ambustis foliorum cinis medetur. Inguen ne intumescat ex ulcere: satis est furculum
 tantū myrti habere secum nec ferro nec terra contactum. Myrtidanū diximus quomō
 fieret. uulua prodest appositum fotu: et illitu. multo efficacius & cortice: et folio: &
 semine. Exprimitur et foliis succus mollissimis in pila tuis adfuso paulatim uino
 austero. Alias aqua cælesti: atq; etiam expresso utuntur ad oris sedisq; ulcera uulua: &
 uentris. Capillorum nigriciam: malarum perfusiones purgationes lentiginū: et ubi
 constringendū aliquid est. Myrtus siluestris siue oxymyr sine siue chamemyrsine bac-
 cis rubentibus et breuitate a satiua distat. Radix eius in honore est: decocta uino ad
 renum dolores pota. Et difficili urinæ: præcipueq; crassæ et grauitè olenti. Morbo re-
 gio et uuluarum purgationi trita cum uino. Cauliculi quoq; incipientes asparagorū
 modo in cibo sumpti: & in cinere cocti. Semen cum uino potum aut oleo aut aceto
 calculos frangit. item in aceto & rosaceo tritum capitis dolores sedat: et potū morbū
 regiū. Castor oxymyr sinen myrti foliis acutis: ex q̃ fiunt ruri scopæ: ruscū uocauit: ad
 eosdē usus. Et hætenus habet se medicinæ urbanæq; arbor. Trāseamus ad siluestres.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI
 CESIMVSQVARTVS. PROOEMIUM.

• Medicinæ ex arboribus siluestribus.

NE SILVAE QUIDEM HORRIDIORq;
 naturæ facies. medicinis carent: sacra illa parente
 rerum omnium nusq̃ non remedia disponente
 homini: ut medicina fieret etiam solitudo ipsa:
 sed ad singula illius discordiæ atq; cōcordiæ mi-
 raculis occurrentibus. Quercus et olea tā ptinaci
 odio dissident: ut altera i alterius scrobe depactæ
 moriantur. Quercus uero & iuxta nucē iuglādē.
 Pernicialia et brassicæ cum uite odia. Ipsumque
 olus quo uitis sugatur: aduersum cyclamino &
 origano arescit. Quin & annosas iā & quæ sternā-
 tur arbores: difficilius cadi: ac celerius inarescere
 tradunt: si prius manu q̃ ferro attingantur. Pomorum onera a iumentis statim sentiri.
 ac nisi prius ostendantur iis: quis pauca portent: sudare illico. Ferula asinis gratissimæ

sunt in pabulo: ceteris uero iumentis praesentaneo ueneno. qua de causa id aial Libero pri assignatur: cui ferula. Surdis etiam rerum sua cuique sunt uenena: ac minimis quoque. Pnyllyra coci et poline nimium salem cibis eximunt. Prædulcium fastidium sal tepat. Nitrosa aut amara aqua polenta addita mitigantur: ut intra duas horas bibi possit. Qua de causa & in saccos uinarios additur polenta. Similis uis rhodia creta: & argilla nostrati concordia ualentium. Pix oleo extrahitur quando utrumque pinguis natura est. Oleum solum calci miscetur quando utrumque aquas odit. Gummi aceto facilius eluit. Atramentum aqua. Innumera praeterea alia: quae suis locis dicentur assidue. Hic nata medicina. Haec sola naturae placuerat esse remedia parata uulgo: inuentu facilia ac sine impendio: ex quibus uiuimus. Postea fraudes hominum et ingeniorum captura officinas inuenere istas: in quibus sua cuique homini uenalis promittitur uita. Stati compositiones & mixturae inexplicabiles decantantur. Arabia atque india in medio aestimantur. Vlcerique paruo medicina a rubro mari imputatur: cum remedia uera quotidie pauperum quisque coenat. Nam si ex horto aut petat herba: uel frutex quaeratur: nulla artium uilius fiet. Ita est profecto: magnitudo populi romani perdidit ritus: uincendoque uicti sumus. Paremus externis. Et una artium imperatoribus quoque imperat. Verum de his alias plura. Lothon herbam: itemque aegyptiam eodem nomine: alias et syrticam arborem diximus suis locis.

Lotos. Cap. ii.

L Aec lotos: quae fabagræca appellatur a nostris: aluum baccis sistit. Rameta ligni decocta in uino prosunt dysentericis: menstruis: uertigini: comitialibus. cohibent et capillum. Mirum his ramentis nihil esse amarius: fructuque dulcius. Fit et escope eius medicamentum: ex aqua myrti decocta subacta et diuisa in pastillos: dysentericis utilissimum pondere uictoriati cum aquae cyathis tribus.

Glans. Cap. iii.

G Lانس intrita duricias: quas cacoethe uocant cum salsa axungia sanat: uehementioresque lichenas. In omnibus cortex ipse corticique tunica subiecta. Haec decocta iuuat iliacos. Dysentericis etiam illinitur: uel ipsa glans. eademque resistit serpentium ictibus: rheumatismis: suppurationibus. Folia & bacca uel cortex uel succus decocti prosunt contra toxica. Cortex illinitur decoctus lacte uaccino serpentis plagae. Datur & ex uino dysentericis. Eadem et ilici uis.

DE Coco ilicis & galla & uisco pilulis glade: de cerri radice & subere. Cap. iiii.

O Cum ilicis uulneribus ex aceto recentibus imponit. Epiphoris ex aqua. & oculis suffusis sanguine instillat. Est autem genus ex eo in attica fere & asia nasces: celerime in uermiculum se mutans: quod ideo scoletylon uocant: inprobantque. Principalia eius genera diximus. Nec pauciora genera gallae fecimus: solidam: perforatam. item albam: nigram: maiorem: minorem. Vis omnium similis. Optima comagena. Excrescentia in corpore tollit. Prosunt gingiuis uuae. Oris exulcerationi. Cremata & in uino extincta coeliacis: dysentericis illinuntur. Paronychiis ex melle: et unguibus scabris: pterygiis: ulceribus manantibus: condylomatibus: uulneribus: quae phagedenica uocantur. In uino autem decoctae auribus instillantur: oculis illinuntur. Aduersus eruptiones & panos cum aceto. Nucleus commanducatus dentium dolorem sedat. item intertrigines: & ambusta. Immatura ex iis ex aceto pota lyenem consumunt. Eadem cremata et aceto salso extincta menses sistunt: uuluasque procidentes. Potu omnes capillos denigrat. Viscum e robore praecipuum diximus haberi. et quo conficeretur modo. Quidam in aqua contusum decoquunt: donec innatet. Quidam commaducantes acinos expuunt cortices. Optimum est: quod sine cortice est: quodque leuissimum: extra fuluum: intus porraceum. quo nihil est glutinosius: emollit: discutit: humores siccit: strumas cum resina & cera. panos mitigat omnis generis. Quidam & galbanum adiciunt pari pondere singulorum: eoque modo et ad uulnera utuntur. Unguium scabrias expellit: si septenis diebus soluantur. nitroque colluantur. Quidam ad religionem efficacius fieri putant prima luna collectum e robore sine ferro. Si terram non attigerit comitialibus mederi.

Cōceptum fœminarum adiuuare: si omnino secum habeant. Vlcerā commāducatu
ipōituq; efficacissime sanari. Roboris pilulæ ex adipe ursino alopecias capillo replēt.
Cerni folia & cortex et glās siccāt collectiōes: suppuratiōesq; fluctiōes sistit. Torpētes
mēbroꝝ ptes corroborat decoctū eius fotu: cui et īfidere expedit siccādis astrigēdisue
partibus. Radix cerri aduersatur scorpionibus. Suberis cortex tritus ex aqua calida et
potus sanguinem fluentem ex utralibet parte sistit. Eiusdem cinis ex uino calido san-
guinem excreantibus mangnopere laudatur.

DE Fago et cupresso & cedro magna: de cedride: galbano. **Cap. v.**

Fagi folia māducantur in gīguarum labiorumq; uitis. Calculis glādis fagineæ
cinis illinitur: item cum melle alopecis. Cupressi folia trita serpentium ictibus
iponūt: & capiti cū polēta si a sole doleat. itē ramici: qua de causa & bibunt. Testium
quoq; tumori cū cærato illinūt. Capillū denigrāt ex aceto. Eadē trita cū duabus parti-
bus panis mollis et e uino amineo subacta: pedū ac neruoz dolores sedāt. Pilulæ ad-
uersus serpētū ictus bibūt. Aut si eiiciat sāguis: collectiōibus illinūt. Ramici quoq;
teneræ tufæ cū axungia & lomēto profūt. Bibunt ex eadem causa. Parotidi et strumæ
cum farina imponuntur. Exprimitur succus tufis cū semine: qui mixto oleo caliginē
oculorum aufert. Item uictoriati pōdere in uino potus illitusq; cum fico sicca pīgui
exemptis granis uitia testiū sanat. Humores discutit: et cū fermento strumas. Radix
cum foliis trita potaq; uesicæ & stranguriæ medetur. et contra phalangias. Ramenta
pota menses ciunt. Scorpionum ictibus aduersantur. Cedrus magna: quā cedrelaten
uocant: dat picem quæ cedria uocatur: dentium doloribus utilissimam. frangit enim
eos: & extrahit: dolores sedat. Cedri succus ex ea quomodo fieret diximus. Magni ad
lumina usus: ni capitis dolorem inferret. Defuncta corpora icorrupta conseruat. Vi-
uentia corrumpit mira differentia: cum uitam auferat spirantibus: defunctisque pro-
uita sit. Vestes quoq; corrumpit: & animalia necat. Ob hoc non censeam in anginis
hoc remedio utendum: neq; in cruditatibus: quod suafere aliqui. Gustu dentes quoq;
colluere ex aceto ī dolore timuerim: uel grauitati aut uermibus aurium īstillare. Por-
tētum est quod tradunt: abortiuum fieri in uenere āte perfusa uirilite. Phthirases
perungere eo non dubitauerim: itēq; prurigines. Suadent et contra uenenum leporis
marini bibere in passo. Facilius in elephantia: si illinātur & ulcera sordida & excresce-
tia in uis. Auctores quidam & oculorum albugines caliginēq; inunxere eo. Et contra
pulmonis ulcera cyathum eius sorbere iusserunt: item aduersus tineas. Fit ex ea oleū:
quod pissileon uocant: uehementioris ad omnia eadem usus. Cedri scobe serpentes
fugari certum est: item baccis tritis cum oleo si qui perungant. Cedrides hoc ē frutices
cedri tussi sanāt. urinam ciunt. aluū sistūt. utiles ruptis cōuulsis: spasticis: strāguriæ:
uuluis admoti. Cōtra lepores marinos eadē: quæ supra collectiōibus īflāmatiōibusq;
De galbano diximus neq; humidum neq; aridum probatur: sed quale docuimus. Per
se bibitur ad tussim ueterem: suspiria: rupta conuulsa. Imponit ī schiadicis: lateris do-
loribus: panis: furunculis: corpori ab ossibus recedēti. Strumis: articuloꝝ nodis: dētū
quoq; doloribus. Illinitur et cum melle capitis ulceribus. Purulentis īfūdatur auribus
cum rosaceo: aut nardo. Olore comitialibus subuenit: & uuluæ in strangulatu: & sto-
machi defectu. Abortus non exeūtes trahit appositu uel suffitu. item ramis hellebori
circunlitum atque subiectum. Serpētes nidore urentium fugari diximus. Fugiant &
perunctos galbano. Medetur & a scorpione percussis. Bibitur et in difficili partu fabæ
magnitudine in uini cyatho: uuluasq; conuersas corrigit. In myrrha autem et in uino
mortuos partus extrahit. Aduersatur & uenenis maxime toxicis cum myrrha & uino.
Serpentes oleo & spondylīo mixto tactu necat. Nocere urinx existimatur.

DE Hāmoniaco & styrace: & spondylīo & sphano: & terebintho & chamepīte et
spicio et resinis et picea et lentisco. **Cap. vi.**

Similis hāmoniāci natura atque lachrymæ pbandæ ut diximus. mollit: calfacit:

discutit: dissoluit. Claritati uisus in collyriis conuenit. pruritus: cicatrices: albugines oculorum tollit. dentium dolores sedat: efficacius accensum. Prodest dyspnoicis: pleureticis: pulmonibus: uescicis: urinæ cruentæ: lyeni: ischiadicis potum. Sic et aluum soluit. Articulis & podagræ cū pari pōdere picis aut cæræ et rosaceo coctum. Maturat panos: extrahit clauos cum melle. Sic et duricias emollit. Lyeni cum aceto et cæræ cypria uel rosaceo efficacissime iponitur. Lassitudines perūgi cum aceto et oleo exiguoq; nitro utile. Et styracis naturā in peregrinis arboribus diximus. Placet præter illa quæ diximus: maxime pinguis: purus: albicantibus fragmentis. Medetur tussi: faucibus: pectoris uitiiis: uulvæ præclusæ: duriciæ uel laborati. Cit menses potu: apposituq; aluū molli. Inuenio potu modico tristitiam animi resolui: largiore cōtrahi. Sonitus aurium emendat infusu: strumas illitu neruorumq; nodos. Aduersatur uenenis: quæ frigore nocent: ideo & cicutæ. Spondylion una demonstratum. Infunditur capitibus phreneticorum: et lethargicorum. item capitis doloribus longis. Cū uetere oleo bibitur et in iocinerū uitiiis: morbo regio: comitialibus: orthopnoicis: uulvæ strangulatione. qbus et suffitu prodest. aluum molli. Illinitur ulceribus serpentibus cū ruta. Flos auribus purulentis efficaciter infunditur. Sed succus cū exprimit: integendus est: quoniam mire appetitur a muscis & similibus. Radix derafa et in fistulas coniecta callum earum derodit. Auribus quoq; instillat cum succo. Datur et ipsa contra morbum regium: et in iocineris uitio: & uulvæ. Capillos crispas facit pūcto capite. Sphagnos siue sphacos siue bryon: et i gallia (ut indicauimus) nascitur: uuluis insidentium utilis. Item genibus & foeminum tumoribus mixtus nasturcio et aqua salsa tritus. Cum uino aut resina succus potus urinam pellit celerrime. Hydropicos inanit cum uino et iunipero tritus et potus. Terebinthi folia et radix collectionibus imponunt. Decoctum eorū stomachū firmat. Semen in capitis dolore bibitur in uino: & contra difficultatem urinæ. Ventre leniter emollit. Venerem excitat. Piceæ & laricis folia trita & decocta in aceto dentium dolori profunt. Cinis corticū intertrigini & ambustis. Porus aluū sistit. urinā mouet. suffitu uulvas corrigit. Piceæ folia priuatim & iocineri utilia sunt drachmæ pondere i aqua malsa pota. Siluas eas duntaxat: quæ picis resinæq; gratia raduntur: utilissimas esse phthisicis: aut qui longa ægitudine non recolligunt uires: satis constat. et illum celi aera plus ita q̄ nauigationem ægyptiam proficere: plus q̄ lactis herbidos p̄ motiū æstiuæ potus. Chamepitidis latræ aiuga appellat. diciturq; propter abortus ab aliis thus terræ. Cubitalibus ramis: flore pinus et odore. Altera breuior & incuruæ similis. Tertia eodem odore: & ideo nomine quoq; paruula collicola: crassitudine digitali: foliis scabris: exilibus: albis: in petris nascens. omnes herbæ: sed propter cognationē nominis nō differendæ. Profunt aduersus scorpionum ictus: item iocineri illitæ cum palmis aut cotoneis. Renibus et uescicæ decoctum earum cum farina hordeacea. Morbo quoq; regio & urinæ difficultatibus ex aqua decoctæ bibunt. Nouissima cōtra serpentes ualet cum melle. Sic et apposita uulvas purgat. Sanguinem defatum extrahit pota. Sudores facit perunctis ea. Peculiariter renibus utilis est. Fiunt ex ea et hydropicis pilulæ cū ficu aluum trahentes. Lumborum quoq; dolorem uictoriati pondere in uino finit: et tussim recentem. Mortuos partus ex aceto cocta potaq; euicere protinus dicitur. Cum honore & pityusa simili de causa dicitur: quam quidam in titymalli genere numerat. Frutex est similis piceæ: flore paruo purpureo. Bilem et pituitam p̄ aluum detrahit. Radix decocti hemina aut seminis lingula in balanis. Folia in aceto decocta: furfures cutis emendant. Mammæ quoq; mixto rutæ decocto: & tormina: et serpentium ictus: et in totum collectiones incipientes. Resinam e supradictis arboribus gigni docuimus: et genera eius et nationes in ratione uini ac postea in arboribus. cuius summa species duæ sicca et liquida. Sicca: quæ e pinu et picea fit. Liquida e terebintho: larice: lētisco: cupresso. nam et ex ferunt in asia et syria. Falluntur qui eandem putant esse e picea atq; larice. Picea enim pinguem et succosam fundit. larix gracilem ac mellei liquoris

uirus redolentem. Medici liquida raro utuntur et in ouo fere. Larice propter tussim
ulceraq; uiscerum. Nec pinea magnopere in usu. Cæteris non nisi coctis. Et coquendi
genera satis demonstraui. In arborum differētia placet terebinthina odoratissima
atq; leuissima nationū cypria & syriaca utraq; mellis attici colore. Sed cypria carnosio-
rior: siccioreq;. In sicco genere quærunt ut sit candida: pura: perlucida. In omni autem ut
montana potius q̄ campestris: item aquilonia q̄ ab alio uento. Resoluitur resina ad
uulnorum usus & malagmata oleo: in potiones amygdalis amaris. Natura in medēdo
contrahere uulnera: purgare: discutere collectiones: item pectoris uitia. Therebithina
illinitur & eadem calida membrorum doloribus spasticisq; illinitur in sole: totisque
corporibus. Mangonum maxie cura ad gracilitatem emendandam: spatiis ita laxatiū
cutem per singula membra: capaciaq; ciborum facienda corpora. Proximum locū
optinet e lentisco. Inest ei uis astringendi. Mouet et ante cæteras urinam. Reliquæ uē-
trem emolliunt. cruda concoquunt. tussim ueterem sedant. Vuluæ onera extrahunt
etiā suffitæ. Priuatim aduersantur uisco. Panos et similia cum seuo taurino & melle
sanant. Palpebras lentiscina commodatissime replicat. Fractis quoque utilissima: et
auribus purulentis: item in pruritu genitaliū. Pinea capitis uulneribus optie medet̃.

DE Pice spissa & liquida: & palimpissa: & pissasphaltos: & zopissa: et tæda: et
lentisco. **Cap. vii.**

Pix quoque: unde & quibus conficeretur modis: idicauimus. Et eius duo genera.
Spissum liquidumq;. Spissæ utilissima medicinæ est brutia: quoniā p̄guissima
& resinissima: utraq; præbet utilitates. Ob id magis rutila q̄ cæteræ. Id enī quod
in hoc adiiciunt: ex mascula arbore meliorem esse: nō arbitror posse intelligi. Picis nat̄a
excalfacit: explet. Aduersatur priuatim cerastæ moribus cum polenta. item aginæ cū
melle. Distillationibus & sternutamentis. Pituitis aurium ifūdatur cū rosaceo. Illinit̃
cum cæra. sanat lichenas. aluum soluit. Excreationes pectoris adiuuat eligmate aut il-
lita. Tonsillis cum melle. Sic et ulcera purgat. Explet cum uua passa & axungia. Car-
bunculos purgat: et putrescentia ulcera. Quæ uero serpunt cum pineo cortice aut sul-
phure. Phthisicis etiam cyathi mensura quidam dederunt: et contra ueterem tussim.
Rhagadas sedis & pedum: panosq; & ungues scabros emendat. Vuluæ duricias & cō-
uersiones odore: item lethargicos: strumas. Item cum farina hordeacea & pueri ipubis
urina decocta ad suppurationem pducit. & ad alopecias sicca pice utūtur. Ad mulierū
mammas brutia ex uino subferuefacta cum poline farraceo q̄calidissimis impositis.
Liquida pix oleūq;: quod pisseleon uocant: quēadmodum fieret: diximus. Quidam
iterum decoquunt: & uocant palimpissa. Liquida anginæ perunguntur intus & uua.
Ad aurium dolores: claritatem oculorum: oris circunlitiōes: suspiriosas: uuluas: tussim
ueterem. Et crebras excreationes pectoris: spasmostremores: opisthotonos: paralyses:
neruorū dolores præstantissimum. Ad canum & iumentorū scabiem. Est & pissasphal-
tos mixta bitumini pice: naturaliter ex apolloniatarum agro. Quidam autem ipsi
miscunt. præcipuum ad scabiem pecorum remedium. Aut si foetus mammas læse-
rit. Maturum optimum ex eo: quod cum feruet: innatat. Zopissam eradi nauibus
diximus cæra marino sale macerata. Optima hæc a tyrocinio nauium. Additur autem
in malagmata ad discutiendas collectiones. Tædæ decoctæ in aceto dentium dolores
efficaciter colluunt. Lentisci & arbores & semen et cortex et lachryma urinam ciunt.
aluum sistunt. Decoctum eorū ulceribus quæ serpūt fotu. Illinitur in humidis et igni
sacro. gingiuas colluit. Folia dentibus in dolore atterunt. Mobiles decocto colluuntur.
Capillum tingunt. Lachryma sedis uitis prodest: cum quid siccari exalcfieriue opus
sit. Decoctum et e lachryma stomacho utile ructū et urinam mouens: quod et capitis
dolori cum polenta illinitur. Folia uero tenera oculis inflammatis illinunt. Itē masti-
ce lentisci replicandis palpebris: et ad exterendam cutē in facie et smegmata. Adhibet̃
& sanguinem reiciētibus: tussim ueteri: et ad omnia quæuis. Medet̃ et atritis partibus

siue oleo e semie eius facto caræq; mixto: siue foliis ex oleo decoctis: siue cū aq̃ uitilia foueantur. Scio Democritū medicū in ualitudine confidī. M. Seruili consularis filia omnem curationem austeram recusatis diu efficaciter usum lacte caprarum: quas lentisco pascebat.

DE Platano et fraxino et acere et alba populo et ulmo et tilia et sambuco et iunipero. Capitulum. viii.

PLatani aduersantur uespertilionibus. Pilulæ earum in uino potæ. xiiii. pondere omnibus serpentium & scorpionum uenenis: ambustis tufæ aut cum aceto acrimagisq; scyllitino sanguinē omnem sistunt: & lentiginem & carcinomata. Melādrias quoq; ueteres addito melle emendant. Folia & cortex illinuntur collectiōibus & suppuratiōibus: & decoctum eorum. Cortex autem in aceto dentium remedium ē. Folia eorum tenerrima in uino albo decocta oculorum. Lanugo foliorū et auribus & oculis inutilis. Cinis pilulæ sanat ambusta igni uel frigore. Cortex e uino scorpionū ictus restinguit. Fraxinus quam uim aduersus scorpiones haberet: idicauimus. Semē foliis eius inest: quæ medentur iocineris et lateris doloribus in uino. Aquam quæ subit cutē extrahunt. Corpus obesum leuāt onere sensim ad maciem reducentia iisdem foliis cū uino tritis ad uirium portionem: ita ut puero quinque folia tribus cyathis dentur. Robustioribus. vii. folia quinque cyathis uini. Non omittendum ramenta eius et scobem a quibusdam cauenda prædici. Aceris radix cōtusa iocineris doloribus utilissimē iponit. Populi albæ uuarū in unguentis usum exposuimus. Cortex potus ischiadicis & stranguriæ prodest. Foliorum succus calidus aurium dolori. Virgam populi in manu tenentibus intertrigo nō metuatur. Populus nigra efficacissima habetur quæ ī creta nascit. Comitialibus semen ex aceto utile. Fundit illa et resinam exiguan: qua utuntur ad malagmata. Folia podagris in aceto decocta imponunt. Humor e cauis populi nigræ effluens uerrucas papulasq; ex attritu odoratus tollit. Populi ferunt in foliis guttam: ex qua apes propolin faciunt. Gutta quoq; aquæ propolis ex aqua remediū q̃efficax est. Ulmi & folia et cortex et rami uim habent spissandi et uulnera contrahendi. Corticis utiq; interior tilia lepras sedat: et folia ex aceto illita. Corticis denarii pōdus potū in hemina aquæ frigidæ: aluum purgat. Pituitasq; & aq̃s priuatim trahit. Imponit & collectionibus lachryma. Et uulneribus ambustisq; decocto fouere prodest. Humor ī folliculis arboris huius nascens cuti nitorem inducit: faciemq; gratiorē præstat. Cauliculi foliorum primi uino decocti tumores sanant: extrahuntque per fistulas. Idem præstant et tilia cortices. Multi corticem commanducatum uulneribus utilissimum putant. folia trita aqua aspersa pedum tumori. Humor quoq; e medulla uti diximus castrata arboris effluens: capillum reddit capiti illitus: defluētēsq; cōtinet. Arbor tilia leniter tusa ad eadem fere utilis est atq; oleaster. Folia autem tantum in usu. & ad infantium ulcera in ore. & commanducata et decocta urinam ciunt. mēses sistūt illita. sanguinem pota detrahūt. Sambucus habet alterū genus magis siluestre: quod græci chameacten: alii hellon uocant multo breuius. Vtriusq; decoctum in uino ueteri foliorum uel seminis uel radice ad cyathos binos potum stomacho inutile est: aluo detrahens aquam. Refrigerat etiam inflammationē: maxime recentis ambusti. Et canis morsum cum polēta molissimis foliorum illitis. Succus cerebri collectiōes: priuatiq; membranæ: quæ circa cerebrum est: lenit infusus. Acini eius infirmiores q̃ reliq̃ tīgūt capillum poti acetabuli mensura. Vrinā mouēt. Foliorum mollissima ex oleo & sale eduntur ad pituitam bilemque detrahendam. Ad omnia efficacior quæ minor. Radicis eius in uino decocti duo cyathi poti hydropicos exinaniunt. Vuluas emolliunt. Has et foliorum decocto isidentium. Caules teneri minoris sâbuci in patinis cocti aluum soluunt. Resistunt folia et serpentium ictibus in uino pota. Podagris cū seuo hircino uehementer profunt cauliculi illiti. Idemque in aqua macerātur: ut ea sparsa pulices necentur. Foliorum decocto si locus spargatur: muscæ necātur. Boa appellat' morbus

papularum cum rubent corpora. sambuci ramo uerberatur. Cortex interior tritus ex uino albo potus aluum soluit. Iuniperus uel ante cætera omnia excalfacit: extenuat: cedro assimilis. Et eius duo genera. altera maior: altera minor. Vtraq; accensa serpentes fugat. Semen stomachi pectoris lateris doloribus utile. Inflammationes algoresq; discutit. Tussis concoquit et duricias. Illitum tumores sistit. Item aluum: bacis ex uino nigro potis: item uentris tumores illitis. Miscetur & antidotis oxyporis. Vrinæ cit. Illinitur et oculis in epiphoris. Datur cõuulsis ruptis: torminibus: uuluis: ischiadicis cū uino albo potum pilulis quaternis aut decoctis uiginti in uino. Sunt qui & pungant corpus e semine eius in serpentium metu.

DE Salice & amerina & uilibus et eristro

Salici fructus ante maturitatem in araneam abit. Sed si prius colligat: sanguine reiciētibz prodest. Corticis e ramis primis cinis clauum & callum aqua mixta sanat. Vitia cutis in facie emendat: magis admixto succo suo. Est autem triū generū. Vnū arbor ipsa exudat gummi modo. Alterū manat in plaga cum flore exciso cortice trium digitorum magnitudine. Hic ad purgāda quæ obstant oculis: item ad spissāda quæ opus sunt: ciendāq; urinam: & ad omnes collectiones intus extrahēdas. Tertius succus est detruncatione ramorum a falce distillans. Ex iis ergo aliquis cum rosaceo ī calice punico calfactus auribus infunditur. Vel folia cocta & cum cæra trita iponunt: item podagricis. Cortice et foliis in uino decoctis foueri neruos utilissimū. Flos tritus cum foliis furfures purgat in facie. Folia contrita et pota intemperantiā libidinis coercent: atq; in totū auferūt usū sapius sūpta. Amerinæ nigræ semē cū spuma argēti pari pondere a balneo illitum psilothrū est. Nō multum a salice uilium usu distat uitex: foliorum quoque aspectu: nisi odore gratior esset. sed græci ligon uocant: alii agnon: quoniam matronæ in thesmophoriis atheniensium castitatem custodiētes iis foliis cubitus sibi sternūt. Duo genera eius. Maior in arborem salicis modo assurgit. Minor ramosa foliis candidioribus lanuginosis. Prima arborum florem mittit cum purpureo: quæ et candida uocatur. Nigra: quæ tantum purpureum. Nascunt in palustribus campis. Semen potum uini quēdam saporem habet: et dicitur febres soluere. Et cum ungātur oleo admixtum sudorē facere: sic et lassitudines dissoluere. Vrinā ciunt et menses. Caput tentant uini modo: nam et odor similis est. Inflationes pellūt ī inferiora. aluum sistunt. Hydropicis & lyenibus perquiles. Lactis ubertatem faciūt. Aduersantur uenenis serpentium: maxime quæ frigus inferunt. Minor efficacior ad serpentes. bibitur seminis drachma in uino uel posca: aut duabus foliorū tenerissimorum. Illinuntur & utrāq; aduersus araneorum morsus uel perunctis tantū. Suffitu quoq; aut substratu fugant uenenata. At uenereæ rei impetus inhibent. Eoq; maxie phalangiis aduersantur: quorum morsus genitale excitat. Capitis dolorem ex ebrietate sedant cum rosaceo flos teneriq; cauliculi. Seminis decoctum uehementiorē capitis dolorem dissoluit fotu: et uuluam etiam suffitu uel appositu. Purgat aluum cū pulgio & melle potum. Vomica panosq; difficile cōcoquentes cum farina hordeacea mollit. Lichenas & lentigines cum aphronitro & aceto semen sanat: et oris ulcera et eruptiones cū melle. Testium cum butyro et foliis uitium. Rhagadas sedis cum aqua illitum. Luxatis cum sale et nitro & cæra & semine & folio. Additur in malagmata neruorum & podagras. Semē instillatur in oleo decoctum capiti in lethargia & phrenesi. Virgam qui in manu habeant aut cinctu: negantur intertriginem sentire. Ericen græci uocant fruticem non multum ab ilice differentem colore roris marini: & pene folio. Hoc aduersari serpentibus tradunt. Genista quoque uinculi usū præstat. Flores apibus gratissimi. Dubito an hæc sit: quam græci auctores sparton appellauere: cum ex ea lina piscatoria apud eos factitari docuerim. Et nunquid hanc designauerit Homerus: cum dixit nauium sparta dissoluta? Nondum enī fuisse africanum uel hispanum spartum in usu certum est. Et cum sutiles fierent naues: lino tamen nō sparto

unq̄ sutas. Semen eius: quod gr̄ci eodē nomine appellant: in folliculis passiolorum modo nascens: purgat hellebori uice drachma & dimidia pota in aqua mulsæ cyathis quattuor ieiunis. Ramis similiter fronde in aceto maceratis pluribus diebus & tufis succum dant ischiadicis utilem cyathi unius potu. Quidam marina aqua macerare malunt: & infundere clystere. Perunguntur eodem succo ischiadici addito oleo. Quidam ad stranguriā utuntur semine. Genista tusa cum axungia genua dolentia sanat. Myricen quam & amaricē uocat Leneus similem scopis amerinis. Sanari dicit ea carcinomata ī uino decocta tritaq; cum melle illita. Arbitrantur quidam hāc esse tamaricam. Sed ad lyenem præcipua est: si succus eius expressus in uino bibatur. Adeoque mirabilem eius antipathiam cōtra solum hoc uiscerum faciunt: ut affirmant: si ex ea alueis factis bibant sues: sine lyene inueniri. & ideo homini splenetico cibū potumq; dant in uasis ex ea factis. Grauis autem auctor ī medicina uirgam ex eadem fractam: ut neq; terram neq; ferrum attingeret: sedare uentris dolores asseuerauit īpositam: ita ut tunica cinctuq; corpori apprimeret. Vulgus infœlicem eam arborem appellat: ut diximus: quoniam nihil ferat: nec seratur unq̄. Corinthus & quæ circa est regio: brian eam uocat. Eiusque duo genera facit. siluestrem plane sterilem: alteram mitiorē. Hæc fert in ægypto syriaque etiam abundanter lignosum fructum maiorem galla: aspege gustu: quo medici utuntur uice gallæ: & in compositionibus: quas antheras uocant. Lignum autem & flos & folia & cortex in eisdem usus adhibētur quanq̄ remissiora. Datur sanguinem reiicientibus cortex tritus: & contra profluvia foeminarū: cæliacis quoque. Idē tufus īpositusq; collectiones omnes inhibet. Foliis exprimitur succus. Ad hæc eadem & ī uino decoquūtur. Ipsa uero adiecta melle grangrenis illinunt. Decoctum eorum in uino potum uel īpositum cum rosaceo & cæra sedat. Sic et epinyctidas sanāt. Ad dentium dolorem auriumque decoctum eorum salutare est: radix ad eadem: similiter folia. Hæc amplius ad ea: quæ serpunt: imponuntur cum polēta. Semen drachmæ pondere aduersus phalangias & araneos bibitur. Cum altiliū uero pigui furunculis imponitur. Efficax & contra serpentū ictus præterq̄ aspidū. Necnō morbo regio: phthiriasi: lendibusque decoctum infusum prodest. Abundantiamque mulierū sistit. Cinis arboris ad omnia eadem prodest: si bouis castrati urinæ imisceat uel in potu uel in cibo uenerem finire. Carboq; ex eo genere urina ea restictus in ūbra cōdit. Idē cū libeat accēdere resoluit. Magi et id ex spadonis fieri urina tradiderūt.

DE Virga sanguinea & silere & ligustro: & alno: et edera & cystho: & cisso: et erythrano: & chamecisso: et milace: et de clematida. **Cap. x.**

Nec uirga sāguinea fœlicior habetur. Cortex eius interior cicatrices: quæ præsanare uere aperit. Sileris folia illita fronti capitis dolores sedant. Eiusdem semē tritū in oleo phthiriasēs coerces. Serpentes et hunc fruticem refugiunt: baculūq; rustici ob id ex eo gerunt. Ligustrum eadē arbor est: quæ in oriente cypros. suos in europa usus habet. Succus eius neruis articulis algoribus: folia ubiq; ueteri ulceri cum salis mica: et oris exulcerationi profunt. Acini contra phthiriasin: item contra intertrigines: foliaue. Sanant et gallinaceorum pituitas acini. Folia alni ex feruenti aqua certissimo remedio sunt tumori. Hederæ genera. xx. demonstrauimus. Natura omniū ī medicīa anceps. Mentē turbat: et caput purgat largius pota. Neruis intus nocet. Iisdem neruis adhibita foris prodest. Eadē natura quæ et aceto ei est. Omnia genera eius refrigerāt. Urinam ciunt potu. Capitis dolorem sedāt: præcipue cerebro: continentiq; cerebrum mēbranæ utiliter mollibus īpositis foliis cū aceto et rosaceo tritis et decoctis addito postea rosaceo oleo. Illinūtur autem fronti et decocto eorum fouetur os: caputq; perungitur. Lyeni et pota et illita p̄sunt. Decoquūtur et contra horrores febriū: eruptionesq; pituitæ: aut in uino terunt. Corymbi quoq; poti uel illiti lyenē sanāt: iocinera autem illiti. Trahunt et menses appositi. Succus hederæ tedia narium graueolentiāq; emendat: præcipue albæ satiux. Idem infusus naribus caput purgat. Efficacius addito

nitro. Infunditur etiā purulentis auribus aut dolētibus cum oleo. Cicatricibus quoq;
 decorem facit. ad lyenes efficacior albā est ferro calefactus. Satisq; est acinos sex ī uini
 cyathis duobus sumi. Acini quoq; ex eadē alba terni in aceto mulso poti tineas pellūt.
 In qua curatione uentri quoq; iposuisse eos utile est. Hederā: quam chrisolarion ap/
 pellamus: bacis aurei coloris uiginti in uini sextario tritis ita ut terni cyathi potentur:
 aquam: quā cutem subierit: per urinam educit. Erasistratus eiusdē acinos. v. tritos in
 rosaceo oleo: calefactosq; in cortice punico instillauit dentium dolori a contraria au/
 re. Acini qui croci succum habent: præsumpti potu a crapula tutos præsant. Item
 sanguinem excreantes aut torminibus laborantes. Hederā nigrā candidiores co/
 rymbi poti steriles etiā uiros faciūt. Illinitur decocta in uino omnium ulcerū generi:
 etiam si cacohetā sint. Lachryma hederā psilothrum est: phthiriasinque tollit. Flos
 cuiuscūq; generis triū digitorum carptu dysentericos et aluum citam emendat ī uino
 austero bis die potus. Et ābustis illinitur utiliter cū cāra. Denigrant capillū corymbi.
 Radicis succus in aceto potus cōtra phalangias prodest. Huius quoq; ligni uase sple/
 neticos bibentes sanari inuenio. Et acinos terunt: moxque comburunt. et ita illinunt
 ambusta prius perfusa aqua calida. Sunt qui et incidant succi gratia. eoq; utantur ad
 dentes erosos. frangi q; tradunt proximis cāra munitis ne lādantur. Gummi etiam ī
 hederā quārunt: quod ex aceto utilissimū dētibus promittunt. Græci uicino uocabu/
 lo cisthon appellāt fruticem maiorē thymo foliis ocimi. Duo eius gñā. Flos masculo
 rosaceus: foemina albet. Ambo profunt dysentericis & solutionibus uentris in uino
 austero trinis digitis flore capto: & similiter bis die poto. Vlcerebus ueteribus & am/
 bustis cum cāra: & per se oris ulceribus. Sub his maxime nascitur hypocisthos: quam
 inter hederas diximus. Cissos erythranos ab iisdem appellatur similis hederā: coxen/
 dicibus utilis ē uino potus: item lumbis. tantamq; uim accipiunt: ut sanguinē urina
 detrahant. Item chamecisson appellant hederā uon attolentem se a terra. Et hāc con/
 tusa in uino acetabuli mēsurā lyeni medetur. Folia ambustis cū axūgia. Milax quoq;
 qui et autophoros cognomiatur: similitudinem hederā habet: tenuioribus foliis. Co/
 ronam ex eo factam impari foliorum numero aiunt capitis doloribus mederi. Quidā
 duo genera milacis dixere. Alterum immortalitati proximum conuallibus opacis cā/
 dentem. Alterum comantibus acinorum corymbis cōtra uenenata omnia efficacissis:
 intantum ut acinorum succo infantibus saepe stillato nulla postea uenena nocitura
 sint. Alterum genus culta amare: & in iis gigni nullius effectus. Illam esse milacem
 priorē cuius lignū ad aures sonare diximus. Similē huic aliq; clematida appellauerūt
 repentem per arbores geniculatam & ipsam. Folia eius lepram purgant. Semen aluū
 soluit acetabuli mēsurā in aquā hemina aut aqua mulsa. Datur ex eadē causa & de/
 coctum eius. **DE** Harundine & papyro: & hebeno: & rhododendro: de rhufē:
 & hydro: & canchry & sabina: & selagine: & samulo: & gūmi medicis. **Cap. xi.**

Harundinis genera. xxix. demonstrauimus: nō aliter euidentiore illa natā quam
 continuis iis uoluminibus tractamus. Siquidem harūdinis radix cōtrita et im/
 posita filicis stirpem corpore extrahit. item harūdinem filicis radix. ex quo plura gñā
 fecimus. Illa quā in iudea syriaq; nascitur odorum unguentorumque causa: urinam
 mouet cum gramīe aut apii semine decocta. Cit & mēstrua admotu. Medet cōuulsis
 duobus obolis pota: iocineri: renibus: hydropi: tussi etiam suffitu: magisq; cū resina.
 Furfuribus ulceribusq; manātibus cum myrrha radix decocta. Excipit et succus eius:
 fitq; elaterio similis. Efficacissima autem ī omni harūdine quā proxima radici. Effi/
 cacia et genicula. Harūdo cypria: quā donax uocatur: cortice cinere alopecias emēdat:
 item putrescentia ulcera. Foliis eius ad extrahendos eius aculeos utuntur. Efficacius
 et contra ignes sacros: collectionesq; omnes. Vulgaris harūdo extractoriam uī habet:
 et recens tusa: non in radice tantum. Multum enim et ipsam harūdinem ualere tra/
 dunt. Medetur et luxatis: et spinā doloribus radix in aceto illita. Eadē recens trita

& in uino pota: uenerem concitat. Harundinū lanugo illata auribus obtūdit auditū. Cognita res est in ægypto de harundine. Papyro præcipuæ utilitates cum inaruerit: ad laxandas siccandasq; fistulas: & in tumescendo ad introitum medicamentorum apiendas. Carta quæ fit ex ea cremata: inter caustica est. Cinis eius ex uino potus somnū facit. Ipsa ex aqua imposita: callum sanat. Ne in ægypto quidem nascit̃ hebenus: ut docuimus. nec tractamus in medicina alienos orbes. Non omittetur tamen propter miraculum. Scobem eius oculis unice mederi dicūt. Lignoq; ad cotem trito cū passo caliginem discutit. Ex aqua uero & radice albugines oculorū. Item tussim pari modo dracunculi radice cum adiecto melle. Hebenum medici & iter erodentia assumunt. Rhododendros ne nomen quidem apud nos inuenit latinum. Rhododaphnen uocant aut nerium. Mirum folia eius quadrupedum uenenum esse. Homini uero contra serpentes præsidium: ruta addita & e uino pota. Pecus etiam & capræ si aquā biberint: in qua folia ea maduerint: mori dicuntur. Nec rhus latinum nomen habet: cum in usum pluribus modis ueniat. Nam & herba est siluestris: foliis myrti cauliculisq; breuibus: quæ uenena & tineas pellit. & frutex excoriarius appellatur: subrutulus: cubitalis: crassitudine digitalis. cuius aridis foliis & malicorio coria pficiunt̃. Medici autem rhoicis utuntur ad contusa: item cæliacos & sedis ulcera: aut quæ phagedenas uocant: trita cum melle & illita cum aceto. Decoctū eorum istillat̃ auribus purulētis. Fit & stomachice decoctis ramis: ad eadē quæ ex moris: sed efficacior admixto alumie. Illiniturq; eadem hydropicorum tumoribus. Rhus quæ erythros appellat̃: frutex est: & huius fruticis semen uim habet adstringendi refrigerandique. Aspergitur pro sale obsoniis. Aluos soluit. Omnesq; carnes cum silphio suauiores facit. Vlcenibus medet̃ manantibus cum melle. Asperitati linguæ: percussis: liuidis: desquamatis eodem mō. Capitis ulcera ad cicatricem celerrime perducit. & foeminarum abūdantiā sistit cibo. Erythrodanus quam aliqui ereuthodanum uocant: nos rubiam qua tinguntur lanæ pellesq; perficiūtur: in medicina urinam ciet. Morbum regium sanat ex aqua mulsa. Et lichenas ex aceto illita. Et ischiadicos: & paralyticos: ita ut bibentes lauēt̃ quotidie. Radix semenq; trahunt menses. Aluum sistunt: & collectiones discutiūt. Contra serpentes rami cum foliis imponuntur. Folia & capillum tingūt. Inuenio apud quosdā morbum regium sanari hoc frutice: etiam si adalligatus spectetur tantum. Distat ab eo qui alisson uocatur: foliis tantum et ramis minoribus. Quique nomen accepit q̃ a cane emorfos rabiem sentire non patitur: potus ex aceto adalligatusque. Mirumq; est quod additur: insaniam conspecto eo omnino frutice sanari. Tigētibz & radicula ramos præparat: quam struthion uocari diximus a græcis. Medet̃ morbo regio ipsa decocta & ius potum: item pectoris uitia. Urinam ciet. Aluum soluit. & uulvas purgat. quamobrem aureum poculum medici uocant. Ea et ex melle prodest magnifice ad tussim. Orthopnoeæ coclearis mensura. Cum polenta uero & aceto lepras tollit. Eadem cum panace et capparis radice calculos frangit: pellitq;. Panos discutit cū farina hordeacea uino decocta. Miscetur et malagmatis et collyriis: claritatis causa. Ad sternutamenta utilis inter pauca. Lyeni quoq; ac iocineri. Eadem pota denarii unius pōdere ex mulsa aq̃: suspiriosos sanat. Sic et pleureticos et oēs lateris dolores. Apocyni semen ex aqua frutex est: folio hederæ: molliore tamen et minus longis uiticulis: seie acuto diuiso lanuginoso: graui odore. Canes et omnes quadrupedes necat ī cibo datū. Est et rosmarinum. Duo genera eius. alterum sterile: alterum cui et caulis et semen resinaceum: quod canchrys uocatur. Foliis odor thuris. Radix uulnera sanat uiridis imposita et sedis prociētia: condylomata hemorrhoidos. Succus et fruticis et radice morbum regium: et ea quæ repurganda sunt. Oculorum aciem exacuit. Semen ad uetera pectoris uitia datur potui. Et ad uulvas cum uino et pipere. Menses adiuuat. Podagris illinitur cum erinea farina. Purgat et lentigines: et quæ excalfacienda sunt: aut cum sudor quærendus illitum: item conuulsis. Auget et lac in uino potum: item

radix. Ipsa herba strumis cum aceto illinitur: ad tussim cum melle prodest. Canchrys multa genera habet ut diximus. Sed hæc: quæ ex rore supradicto nascitur: si fricetur resinosa est. Aduersatur uenenis et uenenatis: præter æguibus. Sudorē mouet. tormina discutit. lactis ubertatem facit. Herba sabina brathy appellata a græcis duorum generum est. Altera amaraci similis folio est: altera cupresso. Qua ex re quidam creticam cupressum dixerunt: utilis in suffitus pro thure assumitur. In medicamentis uero duplicato potest eisdem effectus habere quos cynamum traditur. Collectiones minuit: & nomas compescit. Illita ulcera purgat. Partus emortuos apposita extrahit et suffita. Illinitur igni sacro et carbunculis. Cum melle et uino pota regio morbo medetur. Gallinacei generis pituitas fumo eius herba sanari tradunt. Similis herba huic sabina est selago appellata. Legitur sine ferro dextra manu per tunicam: qua sinistra manu exiit uelut furate: candida ueste uestito pureque lotis nudis pedibus. sacro facto prius quam legatur: pane uinoque. Fertur in mappa noua. Hanc contra omnem perniciem habendam prodidere druidæ gallorum: et contra omnia oculorum uitia fumum eius prodesse. Idem samolū herbam nominauere nascetur in humidis. Et hanc sinistra manu legi a ieiunis contra morbos suum bouemque. nec respicere legentem: nec alibi quam in canali deponere: ibique coterere poturis. Gummi genera diximus. Ex iis maiores effectus melioris cuiusque erunt. Dentibus inutiles sunt. Sanguinem coagulant: & ideo reicientibus sanguinem profunt: item ambustis: arteriarum uitis. Inutilem urinam ciunt. Amaritudines hebetant astrictis cæterisque. Et amygdala amara est spissandique uiribus efficacior. Habet excofactorias uires. Præponuntur autem prunorum & cerasorum ac uitium. Siccant illitæ & astringunt. Ex aceto uero infantium lichenas sanant. Profunt et tussi ueteri: quartor obolis in mixto potis. Creduntur et colorem gratiorem facere: ciborumque appetentiam: & calculosis prodesse cum passo pota. Oculorum et uulnery inutilitatibus maxime conueniunt.

DE Spina ægyptia & spina alba et acantho: & acatia. **Cap. xii.**

HB spina ægyptia spinæ arabicæ laudes in odorum loco diximus. & ipsa spissat: stringitque distillationes omnes: & sanguinis excreationes: mensiumque abundantiam: etiam nunc radice ualentior. Spinæ albæ semen contra scorpiões auxiliatur. Corona ex ea imposita capitis dolores minuit. Huic similis est spina illa: quam græci acanthon uocant: minoribus multo foliis aculeatis per extremitates & araneosa lanugine obductis. Qua collecta etiam uestes quædam bombicinis similes fiunt in oriente. Ipsa folia uel radices ad remedia opisthotoni bibuntur. Est & acaciæ spina. Fit in ægypto alba nigraque arbore: item uiridi: sed longe melior est prioribus. Fit & in gallatia tenerrima spinosior arbore. Semen omnium lenticulæ simile: minore est tantum & grano & folliculo. Colligitur autumno: ante collectum nimio ualidius. Spissatur succus ex folliculis aqua cælesti perfusis. mox in pila tussis: exprimitur organis. tunc densatur in sole mortariis in pastillos. Fit ex foliis minus efficax. Ad coria perficienda semine per galla utuntur. Foliorum succus & galatiacæ acaciæ nigerrimus improbatur: item qui ualde rufus. Purpurea aut leucophea: & quæ facillime diluitur. Vis summa ad spissandum refrigerandumque est. Oculorum medicamentis ante alias utiles. Lauantur in eos usus pastilli. ab aliis torrentur. ab aliis capilli tinguntur. Sanant ignem sacrum. Vlcera quæ serpunt: & humida uitia corporis: collectiones: articulos contusos: perniones pterygia. Abundantiam mensium in foeminis sistunt: uulnamque et sedem procidentem: item oculos: oris uitia et genitalium.

DE Vulgari spina: & siluestri: et de syriscetro: et de appendice spina: et pyracantho: et paliuro: aquifolia: et taxo: et rubis: medicinarum. **Cap. xiii.**

Vlgaris quoque hæc spina: ex qua uenæ fulloniæ implentur: radice usus habetur. Per hispanias quidem multi et inter odores et ad unguenta utuntur illa aspalathum uocantes. Est sine dubio hoc nomine spina siluestris in oriente (ut diximus) candida magnitudine arboris iustæ. Sed et frutex humilior: atque spinosus. In syria et

rhodiorum insulis: quam alii syrisceptrum: alii adipsatheum siue dipsacon siue dia-
cheron uocant. Optimus qui minime ferulaceus: rubeus: et in purpuram uergēs de-
tracto cortice. nascitur pluribus locis: sed nō ubiq; odoratus. Quā uim haberet cælesti
arquū in eum innixō: diximus. Sanat tetra oris ulcera: et ozenas: genitalia exulcerata:
aut carbunculantia: item rhagadia: inflationes potu. Discutit et strangurias cortex.
Sanguinem reddentibus medetur decoctū eius. Aluum sistit cortex. Similia præstare
siluestrem quoq; putant. Spina est appendix appellata: quoniā bacca puniceo colore
in ea appendices uocantur. Hæ crudæ per se et aridæ in uino decoctæ aluum citant:
ac tormina compescunt. Pyrachanti bacca contra serpentiū ictus bibuntur. Paliurus
quoq; spinæ genus est. Semen eius afri zurā uocant contra scorpiones efficacissimū:
item calculosis et tussi. Folia astrictoriā uī habent. Radix discutit panos: collectiōes:
uomicas. urinas trahit pota. Decoctum eius in uino aluum sistit. Serpentibus aduer-
satur. radix præcipue datur in uino. Alioq; folia cōtusa addito sale articuloꝝ morbis
imponunt. Profunt bacca purgatiōi fœminarum: cæliacis: dysentericis: ac cholericis.
In uino potæ aluum sistunt. Radix decocta et illita extrahit infixa corpori. Vtilissima
est et luxatis tumoribusq;. Aq; folia arbor in domo aut uilla fata ueneficia arcet. Flore
eius aquam glaciari Pythagoras tradit. Itemq; baculum ex ea factum in quoduis aīal
emissum etiam si citra ceciderit defectu mittentis: ipsum per sese recubitu ppius ad-
labi: tam præcipuam naturam inesse arbori. Taxi arboris fumus mures necat. Nec ru-
bros ad maleficia tantū genuit natā: ideoq; ex eis mora bestiis uel hoībus cibos dedit.
Vim habent siccandi: astringēdi. Gingiuis: tonsillis: genitalibus accommodatissimi:
Aduersantur serpentium sceleratissimis hemorrhoidi et præsteri flos aut mora. Scor-
pionum uulnera sine collectionū periculo iungunt. Vrinās ciunt. Caules eoꝝ tūdū
teneri. exprimiturq; succus. mox sole cogitur ī crassitudinem mellis sigulari remedio
contra mala oris oculorumq; sanguinem excreantes: anginas: uulvas: sedes: cæliacos:
potus aut illitus. Oris quidem uitius etiam folia commāducata profunt. & ulceribus
manantibus: aut quibuscunq; in capite illinuntur cardiacis. uel sic per se imponūtur
a mamma sinistra. Item stomachi doloribus: oculisq; procedentibus. Instillat succus
eorum et auribus. Sanat condylomata cū rosaceo carato. Calculorumue ex uino de-
coctum uel præsentaneum remedium est. Item per se in cibo sumpti cymæ modo: aut
decocti in uino austero labantes dentes firmant. Aluum sistunt et pfluuiā sāguinis.
Dysentericis profunt. Siccantur in umbra ut cinis crematorum uuam reprimat. Folia
quoque arefacta et contusa iumentorum ulceribus utilia traduntur. Mora quæ in iis
nascūtur uel efficaciorē stomachicē præbuere q̄ satiua morus. Eademq; cōpositiōe
uel cum hypocistide tantum et melle bibuntur in cholera: & a cardiacis: & contra ara-
neos. Inter medicamenta: quæ styptica uocāt: nihil efficacius rubi mora ferētis radice
decocta in uino ad tertias partes: ut colluant eo oris ulcera & sedis foueantur. Tātaq;
uis est: ut spongiæ ipsæ lapidescāt. Alterum genus rubi est in quo rosa nascit. Gignit
pilulam castaneæ similem: præcipuo remedio calculosis. Alia est cynorhoda: quam
proximo dicemus uolumine.

DE Cynobato: & idæo rubo: & rhamno: et lycio: & sarcocolla: & oporice medicīæ.

Capitulum quartumdecimum.

Cynobaton: quam alii cynospaston: alii neurospaston uocāt: folium hēt uestigio
hominis simile. Fert & uuam nigram: in cuius acino neruum hēt. unde neruus
passus dicitur. Alia est cappari: quā medici cynobaton appellauerunt. Huius thyrsus
ad remedia splenis & inflationes cōditus ex aceto mādatur. Neruus eius cum mastice
chia commāducatus os purgat. Ruborum rosa alopecias cum axungia emēdat. Mora
capillum tingunt cum ophacino oleo. Flos mori per messes colligitur: candidus pleu-
reticus præcipuus ex uino potus: item cæliacis. Radix ad tertias decocta: aluum sistit
& sanguinem: item dentes collutos decocto. Eodē succo fouentur sedis atq; genitaliū

ulcera. Cinis e radice deprimit uuam. Idæus rubus appellatus est: quoniam in ida nō alias nascitur. Est autem tenerior ac minor rarioribus calamis innocentioribusq; sub arborum umbra nascens. Huius flos cum melle epiphoris illinitur & ignibus sacris. Stomachicisq; ex aqua bibendus datur. Cætera eadem præstat quæ supradicta. Inter genera ruborum rhamnos appellatur a græcis candidior: & fruticosior. Is floret ramos spgēs rectis aculeis nō ut cæteri aduncis: foliis maioribus. Alterū genus eius siluestre nigris & quadantenus rubens. Fert ueluti folliculos. Huius radice decocta in aqua: fit medicamētū: quod uocatur lycium. Semen secundas trahit. Alterq; ille candidior astringit magis: refrigerat: collectionibus & uulneribus accommodatior. Folia uero utriusq; & cruda & decocta illinuntur cum oleo. Lycium præstātius e spina fieri tradunt: quam et pyxacanthon chironiam uocant: quales in indicis arboribus diximus: quoniam longe præstantissimum existimatur indicū. Coquuntur in aqua tusi rami: radicesq; summæ amaritudinis æreo uase fere per triduum. iterumque exēpto ligno donec mellis crassitudo fiat. Adulteratur amaris succis: etiam amurca ac felle bubulo. Spuma eius ac flos quidem oculorum medicamentis additur. Reliquo succo faciem purgat. & pforas sanat: erosos angulos oculorum: ueteresq; fluctiones: aures purulentas: tonsillas: gingiuas: tussim: sanguinis excreatiōes: fabæ magnitudine deuoratum. aut si ex ulceribus fluat: illitum rhagadas: genitalium ulcera: attritus: ulcera recentia & serpentia ac putrescentia: in naribus clauos: suppurationes. Bibitur et a mulieribus i lacte contra profluua. Indici differentia glebis extrinsecus nigris intus ruffis: cū freris: cito nigrescentibus. Astrigit uehementer cum amaritudine. Ad eadē omnia utilis est: sed præcipue ad genitalia. Sūt qui & sarcocollā & spinæ lachrymam putēt polini thuris similem cum quadam acrimonia dulcem. Cum uino tusa sistit fluctiones. Illinitur ifantibus maxime. Vetustate & hæc maxime nigrescit. melior quo cādior: Vnum etiamnum arborum medicinis debetur nobile medicamentum: quod oporicē uocāt. Fit ad dysētericos stomachiq; uitia in congio musti albi lento uapore decoctis malis cotoneis quinq; cum suis seminibus: puniceis totidem: sorboꝝ sextario & pari mensura eius: quod rhun syriacō uocant: croci semuncia. Coquitur usq; ad crassitudinem mellis. His subnectemus ea: quæ græci cōmunicatione nominum in ambiguo fecere an ne arborum essent.

DE Chamedrye & chamedaphne: & chamelea: & chamefice: & chamecisso: & chameleuce: & chamecyparisso: & æpelopraso: & stachye: & clinopodio: & centunculo: & clematide ægyptia medicina. **Cap. xv.**

Chamedrys herba est: quæ latine trixago dicitur. Aliqui eam chameropem: alii teucriam appellauere. Folia habet magnitudine mentæ colore & diuisura quercus. Alii ferratam: & ab ea ferram inuentam esse dixere flore pene purpureo. carpitur pragnans succo. In petrosis aduersus serpētium uenena potu illituque efficacissima. Item stomacho tussi uetustæ pituitæ in gula coharescētī: ruptis conuulsis: lateris doloribus. Lyenem consumit. urinam & menses cit. ob id incipientibus hydropicis efficax manualibus scopis eius in tribus heminis aquæ decoctis usq; ad tertias. Faciūt & ex ea pastillos terentes eam ex aqua ad supradicta. Sanat et uomicas et uetera ulcera uel sordida cum melle. Fit et uinum ex ea pectoris uitis. Foliorum succus cum oleo caliginem oculorum discutit. Ad splenem ex aceto sumitur. Excalfacit perunctiones. Chamedaphne unico ramulo est cubitali fere: folio tenui lauri similitudine. Semen rubens admixtum foliis illinitur capitis doloribus recens. Ardores refrigerat. Ad tormina cum uino bibitur. Menses succus eius et urinam cit potu: partusq; difficiles in lana appositus. Chamelea similitudinem foliorum oleæ habet. Sunt autem ei mora odorata: in petrosis nascens palmi altitudinem non excedens. Aluū purgat. Detrahit pituitam bilem: foliis in duabus partibus absinthii decoctis: succoq; eo cum melle poto. Foliis impositis & ulcera purgantur. Aiunt si quis ante solis ortū capiat: dicatq;

ad albugines oculorum se capere: ad alligata discuti id uitium. Quoquo mō collectā iumentorum pecorumq; oculis salutarem esse. Chamesice lentis folia habet nihil se attollentia: in aridis petrosifq; nascens. Claritati oculorum et contra suffusiones utilissima: et cicatrices caligines muriculas nubeculas in uino cocta: inuēta. Vuluæ dolores sedat apposita in linteolo. Tollit et uerrucas omnium generum illita. Prodest et orthopnoicis. Chamecissos spicata est tritici modo: ramulis quinis fere foliosa. cū floret existimari potest alba uiola: radice tenui. Cuius bibunt ischiadici folia tribus obolis: i uini cyathis duobus septem diebus admodum amara potione. Chameleucen apud nos farranum siue farfugium uocant. Nascit' secus fluuios: folio populi: sed āpliore. Radix eius imponitur carbonibus cupressi. atque is nidor per infurnibulū imbibitur i uetere tussi. Chamepeuce laricis foliis similis lumborum et spinæ doloribus ppitia est. Chamecyparissos herba ex uino pota contra uenena serpētū omniū scōrpionūq; pollet. Ampeloprason in uinetis nascitur: foliis porri: ructu grauis. Contra serpentiū ictus efficax. Vrinam & menses cit. eruptiones sanguinis per genitale ihibet potum: impositumq;. Datur & a partu mulieribus: & contra canis morsum. Ea quoque quæ stachys uocatur: porri similitudinem habet: longioribus foliis pluribusq; et odoris iucundi: colorisq; in luteū inclinati. Pellit mēstrua. Clinopodion: quod alii clinopictō: alii zopyrocheron: alii encimoides appellant: serpillio similem: surculosam palmi altitudine. nascitur in petrosis: orbiculato foliorum ambitu: speciem lectipedū præbēs. Bibitur ad conuulsa rupta strangurias: serpentium ictus: item decocti succus. Nunc subtexemus herbas mirabiles quidem: sed minus claras: nobilibus in sequentia uolumina dilatis. Itali centūculum uocant rostratis foliis ad similitudinē capitis penulæ iacentem in aruis: græci autem clematidem. Est eius egregius effectus ad sistendā aluū in uino austero. Idem sanguinem sistit tritus cum oxymelite: aut aquæ calidæ cyathis quinq; denarii unius pondere. Sic & ad secundas mulierum efficax. Sed græci clematidas & alias habent: unam quam aliqui echiten uocant: alii luginem: nonnulli tenuē scamoneam: & pedales foliosos: nō dissimiles scamoneæ ramos habet: nisi q; nigriora minoraq; sunt folia. Inuenit' in uineis aruisq;. Estur usu ut olus cum oleo et sale. Aluum cit. Eadem a dysentericis cum lini seie in uino austero sorbetur. Folia epiphoris imponuntur cū polenta: supposito udo linteolo. Strumas imposita ad suppurationē perducunt. deinde axungia adiecta percurant: itē hemorrhoidas cū oleo uiridi. Phthiricos iuuant cum melle. Lactis quoq; ubertatem faciunt in cibis sūpta. Et infantibus illita capillum alunt. Ex aceto dentium dolores sedant. Venerem stimulat. Est & alia clematis ægyptia cognomine: quæ ab aliis daphnoides: ab aliis polygonoides uocatur folio lauri longo: tenuiq;. aduersus serpētes ac priuatim aspides ex aceto pota efficax. Aegyptus hanc maxime gignit.

DE Aron: & dracunculo: & dracontio: & eri: & millefolio: et herba eiusdē nomis: et pseudouunio: et myrrhi: et onobryche medicina. **Cap. xvi.**

Est et aron de qua inter bulbos diximus magnæ cum dracuntio litis. Quidā enī esse dixerunt eandem. Glaucias satū discreuit: dracōtium siluestrem arum pronuntiando. Aliqui radicem aron appellauerunt: caulem uero dracuntium: in totum alium. Si modo hic est: qui uocatur apud nos dracunculus. Nanq; aros radicē nigrā in latitudinem rotundam habet: multo quoque maiorem. et qua manus impleatur. Dracunculus subrutilam et draconis conuoluti modo: unde ei et nomen. Quī et ipsi græci immensam posuere differentiam. Semen dracūculi feruens mordaxq; tradēdo. tantumq; inesse ei uirus ut olfactum grauidis abortum inferat. Aron miris laudibus extulere: primum in cibis foeminarum præferentes: quoniam mas dulcior esset: et i coquendo lentior: pectorisque uitia purgaret. Aridum impositiōe inspū aut eligmate: urinam et menses cieret. sic et in oxymelite potum stomacho interaneisq; exulceratis ex lacte ouillo bibendum. Ad tussim in cinere coctum ex oleo dedere. Alii coxere in

lacte: ut decoctum biberetur. Epiphoris elixum imposuere: item sugillatis: tōsillis. Ex oleo hæmorrhoidū uitio ifudere: lentigines ex melle illinentes. Laudauit Cleophantus & pro antidoto contra uenena: pleureticis: peripneumonicis quoq; & tussietibus. Semen intritum cum oleo aut rosaceo infundens auriū dolori Dieuches. Cleophantus tussientibus aut suspiriosis & orthopnoicis & purulenta excreantibus farina pmixtū in pane cocto dedit. Diodotus phthysicis e melle eligmate et pulmonis uitis. ossibus etiam fractis imposuit. Partus omnium animalium extrahit naturæ circūlitū. Succus radice eius cum melle attico: oculorum caligines: ac stomachi uitia discutit: tussis decocti ius cum melle. Vlcera omnium generum siue phagedenæ sit: siue carcinomata: siue serpant: siue polypi in naribus: succus mire sanat. Folia ambustis profūt ex uino & oleo cocta. Aluum inaniunt ex sale & aceto sumpta. Etiam luxatis cocta cum melle profunt. Item articulis podagricis cum sale recentia uel sicca. Hippocrates quaslibet ad collectiones cum melle iposuit. Ad menses trahendos seminis uel radice drachmæ duæ in uini cyathis duobus sufficiunt. Eadem potio si a partu non purgantur: & secundas trahit. Hippocrates & radicē ipsam apposuit. Dicunt & in pestilentia salutare esse in cibis. Ebrietatem discutit. Serpentes nidore cum crematur: priuatimq; aspides fugat: aut inebriat: ita ut torpentes inueniantur. Perūctos quoq; areo aut laureo oleo fugiunt. Ideo et contra ictus dari potu in uino nigro putant utile. In foliis ari caseus optime seruari traditur. Dracunculus quem dixi: hordeo maturesciente effodit luna crescente. omnino habentem serpentes fugiunt. Ideo percussis prodesse in potu aiunt maiorem: ut & menses: si ferro non attingatur: sistat. Succus eius et auriū dolori prodest. Id autem quod græci dracontion uocant triplici effigie mihi demonstratum est foliis betæ: non sine thyrsos: flore purpureo. Hoc est simile aro. Alii radice lōga ueluti signata articulosq; monstraure tribus omnino cauliculis. Folia eius ex aceto decoq; contra serpentium ictus iubentes. Tertia demonstratio fuit folio maiore q̄ cornu: radice harundinea: totidem ut affirmabant geniculata nodis: quot hēret ānos: totidem esse folia. Hi ea ex uino uel aq̄ cōtra serpentes dabant. Est & eris quæ in eadē ægypto nascitur similis aro: minor tātum: minoribusq; foliis & utiq; radice: quæ tamē oliuæ grandis magnitudinem implet. Alba geminum caulem: altera unum tantū emittens. Medetur utraq; ulceribus manantibus: item combustis ac fistulis. Collyrio imixta: & nomas sistunt: decoctarum in aqua & postea tritarum rosaceo addito. Sed unū miraculū ingēs: contacto genitali cuiusq; foeminini sexus: animal ī perniciem agi. Myriophyllon: quod nostri millefolium uocāt: caulis est tener. Similis est feniculo plurimis foliis: unde & nomen accepit. Nascitur in palustribus: magnifici usus ad uulnera. Cū aceto bibitur ad difficultates urinæ & uesicæ: & suspiria: præcipitatisq; ex alto. Efficacissima eadem ad dētium dolores. Etruria hoc nomine appellat herbam ī bratis tenuē a lateribus capillamenti mō foliosam: eximii usus ad uulnera: boum neruos abscessos uomere solidari ea: rursusq; iungi addita axungia affirmās. Pseudouunion napi folia habet: fruticans palmi altitudine. Laudatissima in creta. Cōtra tormiā atq; straguriā: laterum præcordiorumq; dolores bibuntur rami eius quinis cyathis e niue. Myrrhis: quam alii myrrhizam: alii myrrhā uocant simillima est cicutæ. Caule foliisq; & flore minor tātum & exilior: cibo nō īsuauis. Cit mēstrua et partus cum uino. Aiunt quoq; eandem potam in pestilentia salutare esse. Subuenit & phthysicis in sorbitiōe. Auiditatē cibi facit. Vlcera in facie aut capite succus eius in aqua triduo macerata sanat. Onobrychis folia habet lentis lōgiora paulo: florem rubetem: radicem exiguā et gracilem. Nascitur circa fōtes. Siccata in farinæ modum & inspersa uino albo strangurias finit. Aluum sistit. Succus eius perunctis cum oleo sudores mouet.

DE Coriacesia: & callicia: & menaide: & aliis. xxiii. & medicinis earum: q̄s qdam magicas esse dicunt: & de cōsidiā: & de aproxi: & recidiuiis morboꝝ. **Cap. xvii.**
IN promisso herbarū mirabilium occurrit aliqua dicere et de magicis. Quæ enī

mirabiliores sūt. Primi eas ī nro orbe celebrauere Pythagoras atq; Democritus cōsecrati magos. Coriacefiā et calliciā Pythagoras qua aquam glaciari tradit: et quā mentionem apud alios nō reperio: nec apud eum alia de his. Idem menaidem appellat et nomine alio corinthadem: cuius decocto in aqua succo protinus sanari ictus serpētū si foueantur: dicit. Eundemque effusum in herba qui uestigio contigerint: aut forte respersi fuerint insanabiles perire: mōstrifica prorsus natura ueneni prāterq̄ cōtra uenena. Ab eodem Pythagora aproxis appellatur herba: cuius radix e lōgīquo concipiat ignes ut napta: de qua in terrā miraculis diximus. Idem tradit: siqui morbi humano corpori acciderint florente aproxī: q̄uis sanatos admonitionem eorū sentire quotiens florere eam cōtigerit: et frumentum: et cicutam: et uiolam similem cōditionē habere. Nec me fallit hoc uolumen eius a quibusdam Clemporo medico ascribi. Pythagorā uero esse pertinax fama antiquitasq; uendicant. Et idipsum auctoritatem uolumibus affert: siquis alius curā suā opus illo uiro dignū iudicauerit: quod fecisse scimus Clemporum: cum et alia suo ex nomīe ederet quis crederet? Democriti certe chirocineta esse constat. At in iis ille post Pythagoram magorum studiosissimus quanto portētosiora tradit? Aglaopotin herbam: quā admiratione hominum propter eximium colorē acceperit nomen: in marmoribus arabia nascentem persico latere: qua de causa & maritidē uocari. Magos utique ea uti: cum uelint deos euocare. Achemenidon colore est electri sine folio nascens in taradastilis india. Cuius radix ī pastillos digesta ī dieq; pota in uino noxii per cruciatus nocte cōfiteantur omnia per uarias numinū imaginationes. Eādem hippophoruadem appellat: quoniam equā prācipue caueant eam. Theobrotion. xxx. schoenis a Choaspe nasci pauonis picturis similem odore eximio. Hanc autem a regibus persarum comedi aut bibi cōtra omnia corporum incōmoda. stabilitatemq; mentis & iusticiā uocari. Eādem deniq; semniona potentiā maiestate appellari. Aliā deinde adamātidem armenia cappadociaq; alumnā. Hac admota leones resupinari cum hiatu laxo. Nominis causam esse q̄ cōteri nequeat. Arianidem in arianis gigni igneam colore. Colligi cum sol in leone sit. Huius tactu peruncta oleo ligna accēdi. Theriocarna in cappadocia & mysia nascēte: omnes feras torpescere: nec nisi hyenā urinā aspsu recreari. Ethiopida in meroe nasci. ob id & meroidē appellari: folio lactucae: hydropicis utilissimā e mulso potā. Ophiūsā in elephātine eiusdē ethiopiae liuidā: difficilemq; aspectu: qua pota: terrorem minasq; serpētium obuersari: ita ut mortem sibi eo metu cōsciscāt. ob id cogi sacnlegos illam bibere. Aduersari autem ei palmeum uinum. Thalasseglen circa indum amnem iueniri: quā ob id nomīe alio potamautis appellatur. Hac pota lymphari homines obuersatibus miraculis. Theangelida in libano syriae dicteo cretā montibus & babylone & susis perfidis nasci: q̄ pota magi diuinent. Gelotophyllida in bactris et circa borysthenē. Hāc si bibat cū myrrha & uino: uarias obuersari species: ridendiq; finem nō fieri: ni potis nucleis pinearū nucis cū pipere & melle in uino palmeo. Syssitieterida a conuictu in perfide noīari: quoniā hilarētur illa. eadem protomedia: qua primatum apud reges optineant. Casigneten: quoniā secum ipsa nascatur: nec cum ullis aliis herbis. Eādem dionysionymphadem: quoniam uino mire cōueniat. Heliathen uocāt in themisyriaca regione et ciliciae mōtibus maritimis: folio myrti. Hac cum adipe leonino decocta addito croco et palmeo uino perungi magos et persarum reges: ut fiat corpus aspectu iucundū. Ideo eādem heliocalidem nominari. Hermefias ab eodē uocatur ad liberos generandos pulchros bonosq;. Nō herba: sed cōpositio e nucleis pinearū nucis tritis cum melle myrrha croco uino palmeo. postea admixto theobrotio & lacte bibere generatōs iubet: et a cōceptu puerperas partum nutriētes. ita fieri excellentes animo et forma: atq; bonos. Hācque omnium magica quoq; uocabula pōit. Adiecit his Apollodorus affectator eius herbā eschynomenem: quoniā appropinquante manu folia cōtraheret. Aliā crocidem: cuius tactu phalāgia morerent. Crateias oenotheridē: cuius aspersu e uino feritas omnium

animaliū mitigaretur. Anacāpserotē celeber arte grāmatica pauloante. cuius omnino tactu redirent amores uel cū odio deposita. Et abunde sit haecenus attigisse insignia magorum in iis herbis: alio de his aptiore dicturus loco.

¶ DE Eriphia & lanaria & stracioti medicinā. ¶ Capitulum. xviii.

ERipham multi prodidere. Scarabeum hæc in habena habet sursum deorsumq; decurrentem cum sono hedi: unde et nomen accepit. Hac ad uocē nihil præstātius esse tradūt. Herba lanaria ouibus ieiunis data: lactis abundantiā facit. Eq; nota lactoris uulgo est plena lactis: quod degustatum uomitiones concitat. Eandem hanc aliqui esse dicunt: & alii similem illi: quam militarem uocant: quoniam uulnus ferro factum nullum non intra dies quinque sanat ex oleo iposita. Celebrat autē & a gracis straciotes. Est & ea in ægypto tantum: & inundatione nili nascit̃ aizoo similis: ni maiora haberet folia. Refrigerat mire: & uulnera sanat ex aceto illita: item ignes sacros ac suppurationes. Saguinē quoq; q̃ defluit a renibus pota cū thure masculino mirifice sistit.

¶ DE Herba quæ nascitur i capite statuæ: & de herba de fluminibus: & herba ligua: & cribro: & fimetis: & rhodora: & impia: & ueneris pectine: & nodia: & philanthropo: & canaria lappa: & tordyle: & de graie: & dactylo: & fœno græco: medicinā. ¶ Ca. xviii.

HERBA in capite statuæ nata collectaq; alicuius in uestis panno: & alligata in lino ruffo capitis dolorem cōfestim sedare traditur. Herba quæcunque e riuis aut fluminibus ante solis ortum collecta: ut nemo colligētem uideat: contra tertianas adalligata leuo brachio: ita ut æger quid sit illud ignoret tertianas arcere tradit̃. Ligua herba nascitur circa fontes. Radix eius combusta et trita cum adipe suis: adiciunt ut nigra sit & sterilis: alopecias emēdat ungētū in sole. Cribro in limite abiectō: berbæ intus extātes decerptæ: adalligatæq; grauidis: partus accelerant. Herba quæ gignitur supra fimeta ruris: cōtra anginas efficacissime pollet ex aqua pota. Herba iuxta quā canes urinam fundūt euulsa ne ferro attigatur: luxatis celerrime medet̃. Rūbotinū arborem demonstrauius inter arbusa. Iuxta hāc uiduam uite nascitur herba: quā galli rhodoram uocāt. caulem habet uirgæ ficulneæ modo geniculatum folia urticæ i medio exalbida. eadē procedēte tēpore tota rubētia: florē argenteum: præcipua contra tumores feruoresq; & collectiones. Cum axungia uero ueteri tusa: ita ut ferro nō attigatur: qui perunctus est: si despuat ad suā dexterā ter: efficacius remedium esse aiūt. si tres quoq; trium nationū homines perūgant dextrorsus. Herba ipia uocat̃ icana: roris marini aspectu thyrsi modo uestita atq; capitata. Inde alii ramuli assurgunt sua capitella gerētes. ob id impiam appellauere: quoniam liberi super parentem excellāt. Alii potius ita appellatam: q̃ nullum animal eam attingat: existimauere. Hæc inter duos lapides trita feruet: præcipuo aduersus anginas succo lacte & uino admixto: mirūq; tradit̃: nunq̃ ab eo morbo tentari qui gustauerint. Itaq; & suis dari: quæq; medicamētū id noluerint haurire: eo morbo iterire. Sunt qui & in auiū nidis inferi aliqd ex ea putēt: atq; ita nō strangulari pullos auidius deuorantes. Veneris pectinem appellant a similitudine pectinum. Cuius radix cum malua tusa omnia corpori infixā extrahit. Vaternosa curat: quæ exedū uocatur. Nodia herba coriariorū officinis etiā hilaris est: aliisue. Nomas curat. Efficacissimāq; aduersus scorpiones esse potā i uino aut posca reperio. Philātropō herbam græci appellant nasutē: quoniam uestibus adhærescat. Ex hac corona iposita capitis dolores sedantur. Nā quæ canaria appellatur lappa cum plantagine et millefolio trita ex uino carcinomata sanat: ternis diebus soluta. Medetur & suis hæc effossa sine ferro & addita in colluuiem poturis uel ex lacte & uino. Quidā adiciunt et fodientem dicere oportere: hæc est herba argemon: quā Minerua repperit suis iis remediū: q̃ de illa gustauerint. Tordylen alii semen filis esse dixerūt: alii herbam per se: quā et syreon uocauerunt. Neq; aliud de ea p̃ditū inuenio q̃ in montibus nasci. Combustam potu ciere menses: et pectoris excreationes. Efficacior est etiam nunc radice. Succo eius ternis obolis hausto renes sanari. Addi

radicem eius et in malagmata. Gramen ipsū est inter herbas uulgatissimum. Geniculis serpit internodiis. crebroq; ab iis et ex cacumine nouas radices spargit. Folia eius in reliquo orbe in exilitatem fastigantur. In parnaso tantum hederacea specie densius q̄ usq; fruticante: flore odorato candidoq;. Iumentis herba non alia gratior siue uiridis siue in foeno siccata. Tūditur aspersa aqua. Succum quoq; eius in parnaso excipi tradunt propter ubertatē. Dulcis enim hic est. In uicē eius in reliqua parte terrarū succedit decoctū ad uulnera cōglutināda: quod et ipsa herba tusa præstat. Tueturque & ab inflāmatiōibus placat. Decocto adicitur uinū ac mel: ab aliquibus & thuris & piperis myrrhæq; tertiæ portiones. Rursusq; coquitur in æreo uase ad dentium dolores et epiphoras. Radix decocta in uino torminibus medet̃ & urinæ difficultatibus. Ulceribus uesicæ. Calculos frāgit. Semē uehemētius urinā ipellit. Aluū uomitiōesq; sistit. Priuatim autem draconum moribus auxiliat̃. Sunt qui genicula. ix. uel unius uel e duabus tribusue herbis ad hunc articulorum numerum inuolui lana succida nigra iubeant: ad remedia strumæ panorumue. Ieiunum debere esse qui colligat. Ita ire in domum absentis cui medeatur: superueniētq; ter dicere: ieiuno ieiunū medicamentum dare. Atq; ita adalligare: triduoque id facere. Quod e graminum genere septem internodia habet: efficacissimē capiti contra dolores adalligatur. Quidā propter uesicæ cruciatus decoctū ex uino gramē ad dimidias e balneis bibi iubēt. Sūt q & aculeatū gramē uocāt trium generum: cum in cacumīe aculei sint plurimū: quod illi dactylon uocant: hos cōuolutos naribus inserunt extrahuntque sanguinis ciendi gratia. Altero quod est aizoo simile ad paronychia & pterygia unguium: & cum caro unguibus excreuerit utuntur cum axungia. Ideo dactylon appellātes quia digitis medeat̃. Tertiū genus dactyli sed tenuis nascitur in parietinis aut tegulis. huic caustica uis est. Sistit ulcera quæ serpunt. Gramen capiti circumdatum sāguinis e naribus fluctiones sistit. Camelos autem necare traditur in babylonis regione id quod iuxta uias nascitur. Nec fœnogræco mīor auctoritas: quod telin uocāt: alii carphos. Aliq buceras: alii egoceras: quoniam corniculis semē est simile: nos siciliam. quod quomodo fereretur: suo loco diximus. Vis eius siccare: mollire: dissoluere. Succus decocti fœminarū pluribus malis subuēit: siue duricia: siue tumor: siue cōtractio sit uuluarū: fouētur: ifidūt: ifusū quoq; prodest. Furfures in facie extenuat. Spleni addito nitro decoctum & ipositū medet̃: itē ex aceto. Sic iocineri decoctum. Diocles difficile parientibus semen eius dedit acetabuli mēsurā tritum in nouē cyathis sapæ ad tertias partes bibere: ut qui biberint in calida lauarētur. Et in balneo sudātibus dimidium ex relicto iterum dedit: mox a balneo reliquum pro summo auxilio. Farinā fœnogræci cum hordeo aut lini semine decoctā aqua mulsa contra uuluarū cruciatus subiecit. Itemq; imposuit imo uētri. Lepras lētigines: sulphuris pari portiōe mixta farina curauit nitro āte praparata cute sapius die illinens: perungi q; præcipiēs. Theodorus fœnogræco miscuit quartā partē purgati nasturtii acerrimo aceto ad lepras. Damion fœnogræci semen acetabuli dimidia mēsurā cum sapæ & aquæ nouem cyathis ad mēses ciendos dedit potu. Nec dubitat qn decoctum eius utilissimum sit uuluis interaneisq; exulceratis: sicuti semen articulis atq; præcordiis. Si uero cū malua decoquatur: postea addito mulso potus ante cætera uuluis interaneisq; laudatur: quippe cum uapor quoq; decocti plurimum profit. Alarūq; etiā graueolentiā decoctū fœnogræci semē emendat. Farina prurigies capitis furfuresq; cū uino et nitro celeriter tollit. In hydromelite aut decocta addita axungia: genitalibus medet̃: item pano: parotidi: podagræ: chiragræ: articulis carnibusque quæ recedunt ab ossibus. Aceto uero subacta luxatis. Illinitur et lyeni decocta in aceto et melle tantū. Carcinomata subacta ex uino purgat. Mox addito melle p̃sanat. Sumit et sorbitio e farina ad pectus exulceratū lōgāq; tussim diu decoqt̃ donec amaritudo desinat. postea mel additur. Nunc ipsa claritas herbarum dicetur.

Natura herbarum sponte nascetur. Ca. i.

LPSA QVAE NVNC DICETVR HER-
barum claritas: medicinae tantum gratia gignere
eas tellure in admirationem curae praeceptorum diligenti-
aeque animu agit. Nihil ergo intentatu inexpectuque
illis fuit. Nihil deinde occultatu quod non posset
posteris uellent. At nos elaborata iis abscondere
ac suppressere cupimus: & fraudare uitam etiam
alienis bonis. Ita certe recondunt: qui pauca alique
nouere: inuidentes aliis: & neminem docere in
auctoritatem scientiae est. tantum ab excogitandis
nouis ac adiuuanda uita mores absunt. Summuque
opus ingeniorum diu in hoc fuit: ut intra unum-

quenque recte facta ueterum perirent. At hercule singula quosdam inuenta deorum
numero addidere: omniumque uitam clariorem fecere cognominibus herbarum tam
benigne gratia memoria referente. Non aeque haec cura eorum mira esset in iis: quae sat-
blandiuntur aut cibo inuitant: sed culmina quoque montium inuia & solitudines abditas
omnisque terrae fibras scrutati inuenere: quid quaque radix polleret: ad quos usus herbarum
folia pertinerent: etiam quadrupedum pabulo intacta ad salutis usus uertentes.

Qui latine usus herbarum scripserint: & quando ad romanos notitia earum peruenit:
& qui primi graecorum de his composuerint: & de herbarum inuentione: & antiqua
medicina: & quare minus exerceantur earum remedia: et de cynorhodo: & de dracuncu-
lo medicinae. Capitulum secundum.

M Inus hoc quae par erat: nostri celebrauere omnium utilitatu & uirtutu rapacissimi.
Primusque & diu solus idem ille. M. Cato omnium bonarum artium magister
paucis dumtaxat attigit. Boum etiam medicamina non omissa. Post eum unus illustriu
tentauit. C. Valgius eruditione spectatus: imperfecto uolumine ad Diuum Augustu:
inchoata etiam praefatione religiosa: ut omnibus malis humanis illius potissimu prae-
cipis semper medicetur maiestas. Ante condiderat solus apud nos: quod eodem inueni:
Pompeius Leneus Magni Pompeii libertus: quo primum tempore hanc scientiam ad
nostros peruenisse animaduerto. Naque Mithridates maximus sua aetate regum: quem
debellauit Pompeius: omnium ante se genitorum diligentissimus uitae fuisse argumen-
tis praeterquam fama intelligitur. Vni ei excogitatum quotidie uenenum bibere: praesumptis
remediis: ut consuetudine ipsa innoxium fieret. Prima inuenta genera antidoti: ex quibus
unum etiam nomen eius retinet. Illius inuentum autumant manatum ponticorum
miscere antidotis: quoniam ueneno uiuerent. Ad illum Asclepiadis medendi arte clari:
uolumina composita extant: cum sollicitatus ex urbe roma praecipua pro se mitteret.
Illum solum mortalium Mithridate. xxii. linguis locutum certum est. Nec de sub-
iectis gentibus ullum hominem per interpretem appellatum ab eo annis. lvi. quibus
regnavit. Is ergo in reliqua ingenii magnitudine medicinae peculiariter curiosus ab
hominibus subiectis: qui fuere pars magna terrarum singula exquirens: scrinium comen-
tationum harum & exemplaria effectusque in archanis suis reliquit. Pompeius autem
omni regia praeda potitus: transferre ea sermone nostro libertum suum Leneu gram-
maticae artis doctissimum iussit. Vitaeque ita profuit non minus quam reipublicae uictoria
illa. Praeter hos graeci auctores medicinae praedidit: quos suis locis diximus. Ex iis Cra-
teas: Dionysius: Metrodorus ratione blandissima: sed quae nihil pene aliud quam rei difficultas

itelligatur. Pinxere nāq; effigies herbarum: atq; subscribere effectus. Verū & pictura fallax est ex coloribus tam numerosis: præsertim in æmulatione naturæ. multumque degenerat transcribentiū fors uaria. Præterea parum est singulas earū ætates pingueū quadripartitis uarietatibus anni faciem mutant. Quare cæteri sermone eas tradidere. Aliqui effigie quidē indicata & nudis quidem plerunq; nominibus defuncti: quoniā satis uidebat potestates uiq; demonstrare quærere uolentibus. Nec ē difficile cognitu. Nobis certe exceptis admodum paucis contigit reliquas cōtemplari scientia Antonii Castoris: cui summa auctoritas erat in ea arte nostro æuo. Visēdo hortulo eius: ī quo plurimas alebat: centesimum ætatis annum excedens nullum corporis malū exptus: ac ne ætate quidem memoria aut uigore concussis. Nec aliud mirata magis antiq̃tas reperietur. Inuenta iam pridem ratio est prænunciāns horas non modo dies ac noctes solis lunæq; defectum. Durat tamen tradita persuasio ī magna parte uulgi ueneficiis & herbis id cogi. In eo nanq; fœminarū scientiam præualere. Certe quid non repleuer fabulis colchis Medea: aliæq; In primisq; italica Circe diis etiā adscripta: ūde arbitror natū ut Aeschylus e uetustissimis in poetica re refertam italiam herbarū potētia proderet. Multiq; circeios agros ubi habitauit illa: in magno argumento etiamnum durāte in marsis a filio eius orta gente: quos esse domitores serpentiū cōstat. Homerus quidem primus doctrinarū & antiquitatis parens: multus alias in admiratiōe Circes: gloriam herbarum ægypto tribuit: tum etiam cum rigaretur ægyptus illa non autem esset postea fluminis limo inuecta. Herbas certe ægyptias ab regis uxore traditas suæ Helenæ plurimas narrat: ac nobile illud Nepenthes obliuionē tristitiæ ueniamq; afferens: & ab Helena utiq; omnibus mortalibus propinādum. Primus autem omnium: quos memoria nouit: Orpheus de iis herbis curiosius aliq̃ prodidit. post eū Museus & Hesiodus polion herbam inq̃tum mirati sūt: diximus. Orpheus & Hesiodus suffitiones commendauere. Homerus & alias nominatim herbas celebrat: quas suis locis dicemus. Ab eo Pythagoras clarus sapientia primus uolumen de earum effectu cōposuit: Apollini: Aesculapioq; & in totum diis immortalibus inuentiōe & origine assignata. Composuit et Democritus: ambo peragratis persidis arabia ethiopia ægyptiq; magis. Adeoq; ad hęc attonita antiquitas fuit: ut affirmaret etiam incredibilia dictu. Xanthus historiarum auctor in prima earum tradidit occisum draconis catulū reuocatum ad uitam a parente herba: quam balin nominat. Eademque tillonem quem draco occiderat: restitutum saluti. Et Iuba in arabia herba reuocatū ad uitā hominem tradit. Dixit Democritus: credidit Theophrastus esse herbam: cuius cōtactu illata ab alite: quam rettulimus exiliret cuneus a pastoribus arbori adactus. Quæ etiam si fide carent: admirationem tamen implent: coguntq; confiteri multum esse: quod uero super sit. Inde & plerosq; uideo existimare: nihil non herbarum ui effici posse. Sed plurimarum uires esse incognitas. Quorum numero fuit Herophilus clarus in medicina a quo ferunt dictum quasdam etiam fortassis calcatas prodesse. Obseruatū certe est: inflammari uulnera ac morbos superuentu eorum: qui pedibus iter confecerint. Hęc erat antiqua medicina: quæ tota migrabat in græciæ liguas. Sed quare nūc nō plures noscunt causæ: nisi q̃ eas agrestes litterarumq; ignari experiuntur: utpote q̃ soli iter illas uiuant. Præterea securitas quærendi obuia medicorū turba. Multis etiā inuentis nomina defunt: sicut illi quam rettulimus in frugum cura: scimusq; defossā ī angulis segetis præstare ne qua uis itret. Turpissima causa raritatis: q̃ etiam qui sciūt: demonstrare nolunt: tanq̃ ipsis perituum sit quod tradiderint alius. Accedit ratio inuētiōis anceps. Quippe etiam in repertis: alias inuenit casus: alias (ut uere dixerim) deus. In sanabilis ad hosce annos fuit rabidi canis morsus: pauorem aquæ: potusque omnis afferens odium. Nuper cuiusdam militantis in prætorio mater uidit in quiete radicē siluestris rosæ: quam cynorhodō uocant: quāq; blanditā sibi aspectu pridie ī fruteto mitteret filio bibendam in lacte. In lusitania res gerebatur hispaniæ proxima parte.

Casuque accidit: ut milite a morfu canis incipiente aquas expauescere superueniret epistola orantis: ut pareret religioni. Seruatusque est ex insperato. Et postea quisquis auxilium simile tentauit. Alias apud auctores cynorhodi una medicina erat: ipogiola quæ in mediis spinis eius nascitur cinere cum melle alopecias capitis expleri. In eadē prouincia cognoui in agro hospitis nuper ibi repertum dracunculum appellatū caulē pollicali crassitudine uersicoloribus uiperarum maculis: quam ferebant cōtra omniū morsus esse remedium. Alius est quem nos in priori uolumine eiusdē nominis diximus: sed huic alia figura. Aliudq; miraculum exeuntis e terra ad primas serpentium uernationes bipedali fere altitudine. rursusq; cum iisdem in terram se condētis: nec omnino occultato eo apparet serpens: uel hoc per se satis officioso naturæ munere: si tantum præmoneret: tēpusq; formidinis demonstraret.

DE Quodam pestifero fonte germaniæ: & de britannica: & maximis morborum doloribus. **Capitulum tertium.**

Nec bestiarum solum ad nocēdum scelera sunt: sed interim aquarum quoq; ac locorū. In germania trans rhenū castris a germanico Cæsare p̄motis maritimo tractu fons erat aquæ dulcis solus: qua pota intra bienniu dētes deciderēt. Cōpagesq; in genibus soluerentur. Stomachacen medici uocabant: & sceletorben. Ei malo repta auxilio est herba: quæ uocatur britannica non neruis modo & oris malis salutaris: sed contra anginas quoq; & contra serpentes. Folia habet oblonga nigra: radicem nigrā. Succus eius exprimitur et ex radice. Florem uibones uocant: qui collectus priusq; tonitrua audiantur: & deuoratus securos in totum reddit. Fida in qua castra erāt nostris monstraui illam. Miror quidem quæ nominis esset causa: nisi forte confini oceano britanniæ ueluti propinquæ dicaui. Non enim inde appellatam eam: quoniam ibi plurima nasceretur: certū est. Etiā tum britannia libera fuit quidem. Nec hic quondā ambitus nominibus suis eas adoptādī: ut docebimus fecisse reges: ut res tāta debeat: herbam inuenire: uitam iuuare: nō fortassis credet aliquis: cum hæc nra friuola quoq; existimentur: adeo deliciis sordent: etiam quæ ad salutem pertinent. Auctores tamen quarum inueniuntur in primis celebrare par est: effectu earum digesto ī genera morborum. Qua quidem in reputatione misereri sortis humanæ subit: & præter fortuita casusq; et nomina quæ omnis hora excogitat: ad milia morborum singulis mortalibus timenda. Qui grauissimi ex iis sint: discernere stulticia prope uideri potest: cum suus cuiq; ad præsens quisq; atrocissimus uideatur. Et de hoc tamen iudicauere aui experimento asperrimos cruciatus esse calculorum a stillicidio uesicæ. Proximū stomachi. Tertium eorum qui ī capite doleant. Nō ob aliud fere morte conscita græcis & noxias herbas demonstratas. miror equidem. nec uenenorum tantum: quoniam ea conditio uitæ est: ut mori plerunq; etiam optimi portus sit: tradatq; Varro Seruium Clodiū equitem romanum magnitudine doloris in podagra coactum ueneno crura pūxisse: & postea caruisse sensu omni æque q̄ dolore in ea parte corporis. Sed quæ fuit uenia monstrandi: qua mentes soluerent? Partus eliderent? multa q; similia. Ego nec abortiua dico. Ac ne amatoria quidem memoro. Lucillum imperatorem clarissimū amatorio periisse. Nec alia magica portenta: nisi ubi cauenda sunt aut coarguēda ī primis fide eorum damnata. Satis opere fuit abundeque præstitum uitæ: salutes dixisse ac postea inuenta.

DE Moly: & dodecatheo: & pzonīa uel pentorobo uel glycyfide: & panace uel asclepio: & heracleo panace: chironio: & panace cetaureo: uel pharnaceo: & heracleo siderio: & hyoscyamo uel apollinari siue altercangeno.

Capitulum quartum.

Laudatissima herbarum est Homero teste: quam uocari ab diis putat moly. Ast inuentionē eius Mercurio assignat. Contraque summa ueneficia demonstrat. Nasci eam hodie circa pheneum & in cyllene arcadiæ tradunt. Specie illa homerica radice rotunda nigraque: magnitudine cepæ: folio scyllæ. effodi autē difficulter. Græci

auctores florem eius luteum pinxere: cum Homerus candidum scripserit. Inueni e
 pitis herbarum medicis: qui & in italia nasci eam diceret. afferriq; campania mihi aliquot
 diebus effossam inter difficultates saxearum radicis triginta pedes longam. ac ne sic quidem
 solidam: sed abruptam. Ab ea maxima auctoritas herbarum est: quam dodecatheon uocant: omnium
 deorum maiestatem commendantes. In aqua potam omnibus morbis mederi tradunt.
 Folia eius septem lactucis simillima exeunt: lutea radice. Vetustissima iuuentu peonia
 est. Nomenq; auctoris retinet. Quam quidam pentorobon appellant: alii glycyfiden.
 Hæc quoq; difficultas est: quod eadem aliter alibi nuncupatur. Nascitur opacis montibus
 caule inter folia digitorum quattuor ferente in cacumine ueluti græcas nuces quattuor
 aut quinque. Inest iis semen copiosum: rubrum: nigrumq;. Hæc medetur & faunorum
 in quiete ludibriis. Præcipiunt erui noctu: quoniam si picus martius uideat: tuendo
 in oculos impetum faciat. Panaces ipso nomine omnium morborum remedia promit
 tit: numerosum & diis inuentoribus adscriptum. Vnum quippe asclepeon cognoscit:
 quoniam is filiam panaciam appellauit. Succus eius est coactus ferulam qualem diximus.
 Radix est multi corticis & salsi. Hac euulsa scrobem repleri uario genere frugum religio
 est: ac terræ piamentum. Vbi: & quo fieret modo: & quale maxime probaretur: iter per
 regina docuimus. Id quod e macedonia affertur: bucolicon uocant: armatoriis sponte
 erumpentem succum excipientibus. hoc celerrime euanescit. Et in aliis aut generibus
 improbatur maxime nigrum ac molle. id enim argumentum est cæra adulterati. Alter
 genus heracleon uocant: & ab Hercule inuentum tradunt. Alii origanum heracleoticum
 siluestre: quoniam est origano simile: radice inutili. De origano diximus. Tertiū pa
 naces chironem cognominatur ab inuentore. Foliū eius lappato simile: maius tamē
 & hirsutius. Flos aureus: radix parua. Nascitur pinguibus locis. Huius flos efficacis
 simus eoq; amplius quam supradicta prodest. Quartum genus panaces ab eodem Chirone
 reatum centaurion cognominatur. Sed & pharnaceon in controuersia inuentionis a
 Pharnace rege deductum. Seritur hoc longioribus quam cætera foliis: & serratis. Radix odo
 rata in umbra siccatur: uinoq; gratiam adiicit. Huius genera duo fecere: alter leuioris
 folii: alterum tenuioris. Heracleon siderion & ipsum ab Hercule inuentum est: caule
 tenui digitorum quattuor altitudine. Flore puniceo: foliis coriandri. Iuxta lacus & amnes
 inuenitur. Omniaq; uulnera ferro illata efficacissime sanat. Et Chironis inuentum am
 pelos quæ uocatur chironia: de qua diximus iter uitæ. Sicuti de herba cuius inuentio
 assignatur Mineræ. Herculi quoq; eam adscribunt: quæ apollinaris apud arabas alter
 cum siue altercangenum: apud græcos uero hyoscyamos appellatur. Plura eius genera.
 Vnum nigro semine: folius pene purpureis spinosus. Talis nascitur in galacia. Vul
 gare autem candidius est & fruticosius: altius papauere. Tertiū semen trionis semini
 simile: & omnia insaniam gignentia: capitisq; uertigines. Quartum genus molle: la
 nuginosum pinguius cæteris. Candidi seminis: in maritimis nascens. hoc recepe medici.
 Item ruffi seminis nonnumquam ante candidum rufescit: si non ematuruit: improbaturq;. Et
 alioquin nullum: nisi cum inaruerit legitur: natura uini. Ideoq; mentem caputque
 infestans. Vfus seminis & per se & succo expresso. Exprimitur separatim: & caulibus
 foliisq; utuntur & radice: temeraria in totum (ut arbitror) medicina. Quippe etiā foliis
 constat mentem corrumpi: si plura quam quattuor bibantur. Etiam antiqui in uino febre
 depelli arbitrabantur. Et oleum fit ex semine ut diximus: quod ipsum auribus infusum
 tentat mentem. mireq; contra uenenum remedia prodidere iis: qui id bibisset: & ipsum
 pro remediis. adeo nullo omnia experiendi fine: ut cogerentur etiā uenena prodesse.
DE Linozoste parthenio hermipora siue potius mercuriali: & achillea: & panace
 heraclea sideriti millefolio: & de scopa regia: et hermineo teucro splenio de melampodio
 siue helleboro: quotue eorum genera: et de nigro helleboro: et albo medicina: et
 quando detur: et quomodo sumendum: et quibus non dandum: et quod mures necat.

Capitulum quintum.

In ozostis siue parthenion a Mercurio iuētus est: ideo apud græcos hermupoa
multi uocant. Eam apud nos omnes mercurialem. Duo eius genera: masculus
& foemina quæ efficacior: caule cubitali interdū ramoso in cacumine: ocimo agustio/
ribus foliis: geniculis densis: alarū cauis multis: semine in geniculis depēdēte: foeminæ
copioso: mari iuxta genicula stāti rariore ac breui: contortoq;. Foeminæ soluto & cā/
dido. Folia maribus nigriora: foeminis candidiora: radix supuacua: prætenuis. Nascūt/
in campestribus cultis. Mirum est quod de utroq; eorum genere proditur. Vt mares
gignantur hunc facere: ut foeminæ: illam. Hoc contingere si a conceptu succus pro/
tinus bibatur in passo: edāfue folia decocta ex oleo uel sale: uel cruda ex aceto. Quidā
decoquunt eam in nouo fictili cum heliotropio: & duabus aut tribus spicis donec de/
coquatur. Decoctum dari iubent: & herbam ipsam in cibo altero die purgatiōi: muli/
eribus per triduū. quarto die a balneo coire eas. Hippocrates miris laudibus ī mulierū
usu prædicauit illas. Easq; ad hunc modum adhuc medicorum nemo nouit. Ille eas
uulua cum melle uel rosaceo uel lilino uel irino admouit: item ad ciendos menses se/
cundasq;. Hoc idem præstare potu fotuque dixit. Instillauit auribus surdis succum
inunxitq; cum uino uetere. Aluo folia imposuit: epiphoris: stranguriæ: & uesicæ. De/
coctum eius dedit cum myrrha et thure. Aluo quidem soluendæ: uel in febris decoctū
quantum manus capiat in duobus sextariis aquæ ad dimidias. bibitur sale et melle
admixto: necnon cum ungula suis aut gallinaceo decoctum salubrius. Purgationis
causa putauere aliqui utranq; dandam: siue cum malua decoctum. Thoracē purgāt.
Bilem detrahunt. Sed stomachum lædūt. Reliquos usus dicemus suis locis. Inuenit
et achilleon Achilles discipulus Chirōis: qua uulneribus mederet: quæ ob id achilleos
uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alii primum eruginem inuenisse utilissimā
emplastris: ideo depingitur ex cuspide decuriens eam gladio in uulnus Telephi. Alii
utroque usum medicamento uolunt. Aliqui et hanc panacem heracleō: alii sideriten.
Hanc apud nos millefoliam uocāt cubitali scapo ramosam: minutionibus q̄ foeniculi
foliis uestitam ab imo. Alii fatentur quidem illam uulneribus utilem: sed uerā achil/
leon esse scapo cæruleo pedali: sine ramis ex omni parte sigulis foliis rotūdis elegāter
uestitam. Alii quadrato caule: capitibus marrubii folio quercus. Hāc etiam præcisos
neruos glutinare faciunt. Alii sideriten in maceris nascentem cum teritæ foedi odoris.
Etiamnum aliam similem huic: sed candidioribus foliis et pinguioribus tenuioribus
cauliculis in uineis nascentem. Aliam uero quinum cubitorum ramulis exilibus triā/
gulis: folio filicis pediculo longo: betæ semine: omnes uulneribus præcipuas. Nostri
eam quæ est latissimo folio: scopam regiam uocant. Medetur anginis suum. Inuenit
& teucer eadem ætate teucrion: quam quidam hermeneon uocant: spargentem iūcos
tenuēs: folia parua asperis locis nascentem: austero sapore: nunq̄ florentē. Neq; semē
gignit. Medetur lyenibus. Constatq; sic inuentam: cum exta super eā proiecta essent:
fertur adhæsisse lyeni: eumq; inanisse. ob id a quibusdam splenion uocatur. Narrant
sues qui radicem eius edunt: sine splene inueniri: ramis hyssopi surculosā folio fabæ.
eodem nomine appellant: & colligi florentem adhuc iubent adeo florere nō dubitāt:
maximeq; ex ciliciis et pyrsidiæ montibus laudāt. Melampodis fama diuinationis ar/
tibus nota est. Ab hoc appellatur unum hellebori genus melampodion. Aliq; pastore
eodem nomine inuenisse tradunt: capras purgari pastore illo animaduertente: datoq;
lacte earum: sanasse parotidas furentes. Quamobrem de omnibus eius generibus dici
simul conuenit. Prima duo sunt cādidum ac nigrum. hoc radicibus tantum itelligi
tradūt pleriq;. Alii folia nigri platani similia & minora nigrioraq; & pluribus diuisu/
ris scissa. Alii betæ incipientis. Hæc quoq; nigriora et canaliū dorso rubescētia. Vtraq;
caule palmi ferulaceo bulborum tunicis cōuoluto radice fibrata ceparum mō. Nigro
equi boues sues necantur. Itaq; cauent id: cum candido uescantur. Tempestiuū esse
tradunt messibus. Plurimum autem nascitur in oeta monte. Et optimum uno eius

loco circa epirum. Nigrum ubiq; prouenit: sed melius in helicone: qui mons & alius laudatur herbis. Candidum probatur oeteum. Secundum ponticum. Tertio loco be-
leaticum: quod in uitis nasci ferunt. Quarto pamasium quod adulteratur ætolico
ex uicino. Nigrum ex iis melampodion uocant: quo & domos suffiunt purgantque
aspergentes se & pecora. Cum precatione solenni hoc & religiosius colligitur. Primū
enim gladio circūscribitur. Deinde qui succisurus est: ortum spectat. Et precatur: ut
id liceat sibi concedētib; diis facere. Obseruatq; aquilæ uolatus: fere enim secātibus
interest. Et si prope aduolauerit: moriturum illo anno qui succidit: augurium ē. Nec
albū facile colligit: caput aggrauans maxime: nisi præsumatur alliū. & subinde uinū
sorbeat: celeriterq; fodiat. Nigrum alii euchymon uocāt: alii polyrrhyson. purgat
per inferna. Candidum autem uomitione. Causasq; morborum extrahit. quondā ter-
ribile. postea tam promiscuum: ut pleriq; studiorum gratia ad prouidēda acrius quæ
commentabantur: sapius sūptitauerint. Carneadem responsurum Zenonis libris:
Drusum quoq; apud nos tribunorum popularium clarissimum: cui æte omnes plebs
adstans plausit: optimates uero bellum marsicum iputauere: cōstat hoc medicamēto
liberatum comitali morbo in anticyra insula. ibi enim tutissime sumitur: quoniam
ut diximus: sesamoides admiscet. Italia ueratrū uocat. Farina eorum per se & mixta
radicū: qua lanas diximus lauari: sternutamentū facit. Amboq; somnum. Leguntur
autem tenuissimæ radices breuesq; ac uelut decurtatæ etiam hæ. Nā summa quæ est
crassissima cepis similis canibus tantum datur purgationis causa. Antiqui radicē cor-
ticemque carnosissimum eligebant: quo tenuior eximeretur medulla. Hanc humidis
spongus opertam turgescētemq; in longitudinem findebant. Deinde fila in umbra
siccabant us utentes. Nunc ramulos ipsos ab radice sua grauissimi corticis: ita dātes.
Optimum quod acre gustu feruensq; in frangendo puluerem emittit. Durare uī eius
.xxx. annis ferunt. Nigrum medetur paralyticis insanientibus hydropicis dummodo
citra febrim: podagris ueteribus: articularis morbis. Trahit aluū & bilem pituitasq;.
Ex aqua datur ad leniter molliendam aluum plurimum drachma: modice quattuor
obolis. Miscuere aliqui & scamoneam: sed tutius salem. In dulcibus datum copiosius
periculum infert. Oculorum caliginem fotu discutit. ob id quidam et iunxere. Tritū
strumas suppurata duricias concoquit: & purgat: item fistulas tertio die exemptum.
Verrucas tollit cum squamis æris: & sandaraca. Hydropicorum uētri iponit cū farina
hordeacea & uino. Pecorum et iumentorum pituitas sanat furculo per aurē traiecto:
& postero die eadē hora exēpto. Scabiē quadrupedū cū thure et cæra aro pice uel cum
pisseleo. Album optimum: quod celerrime mouet sternutamenta: sed multū terribili-
us nigro: præcipue si quis apparatus poturorum apud antiquos legat: cōtra horrores
strangulatus intempestiuas somni uires singultus infinitos aut sternutamēta stoma-
chi dissolutiones: tardiores uomitus aut longinquiores: exiguos aut nimios. Quippe
alia dare soliti: quæ concitarent uomitiones: ipsumq; helleborum extraherent medi-
camentis aut clysteribus: sæpe etiam sanguine uenis emissio. Iā uero & cum prospere
cedat terribilibus uisu in uariis coloribus uomitionū: & post uomitiones obseruatiōe
alui: balnearum dispensatione: totius corporis cura antecedente: omnia hæc magno
terrore & fama. Nanq; tradunt absumi carnem si coquatur una. Sed antiquorū uitiū
erit: q; propter hos metus parcius dabant: cum celerius erumpat: quo largius sumit.
Themison binas non amplius drachmas donauit: sequentes et q̄ternas dedere. Claro
Herophili preconio: qui helleborum fortissimi ducis similitudini æquabat. Cōcitatis
enim intus omnibus: ipsum in primis exire. Præterea mirum inuētum est: q; incisum
forficulis ut diximus: scribāt: cortex remanet. hoc inanito medulla cadit. Hæc i nimia
purgatione data: uomitiones sistit. Cauendum est foelici quoq; cura: ne nubilo detur
die: quippe impetibiles cruciatus existunt. Nam æstate potius q̄ hyeme dandum non
est in dubio. Corpus septem diebus præparandum cibus acerbis: abstinentia uini: q̄rto

& tertio die uomitionibus: pridie coenae abstinencia. Albū e dulci dat: aptissime uero in lacte aut pulte. Nuper inuenere dissectis raphanis inferere helleborum: rursusq; comprimere raphanos: ut transeat ius: atque eo lenimēto dare. Reddi post quattuor fere horas incipit. Totum opus septenis peragitur horis. Medetur ita morbis comitialibus ut diximus: uertigini: melancholicis: insaniētibus: lymphaticis: elephantiaē albæ: lepris: tetano: tremulis: podagricis: hydropicis: icipiētibusq; tympanicis: stomachicis: spasticis: clinicis: ischiadicis: quartanis quæ aliter nō desinant: tussi ueteri: inflāmatiōibus: torminibus redeuntibus. Vetant dari senibus et pueris. Itē mollibus ac fœmini corporis animæue exilibus aut teneris: & fœminis minus q̄ uiris. Itē timidis: aut si exulcerata sint præcordia: uel tumeant. minime uel sāguinem excreantibus: caularis uel latere: uel faucibus. Medetur extra corporis eruptionibus pituitæ cū axungia falsa illitum: item suppurationi ueteri. Mures polenta admixtum necat. Galli sagittas in uenenato helleboro tingunt: circuncisoq; uulnere teneriorem sentiri carnē affirmāt. Muscæ quoq; necantur albo trito & cū lacte sparso. Eodē & phthiriasis emendatur. **DE** Mithridatia & scordoti siue scordio & polemonia uel philateria uel chiliodynamia: et eupatoria & cetaurea siue chironia: & de lecto cetaureo libadio felle terræ et triorche medicina. **Cap. vi.**

Ipsi Mithridati Crateias adscripsit unā mithridatiam uocatam. Huic folia dua radice achanto similia. Caulis inter utraq; sustinens roseum florē. Alterā lenē scordotin siue scordion: ipsius manu adscriptam: magnitudine cubitali: quadrāgulo caule ramosam quernæ similitudine foliis lanuginosis. Reperitur in ponto campis pinguibus humidisq; gustus amari. Est & alterius generis: lationibus foliis: métastro similis: plurimosq; utraq; ad usus: per se & inter alia in antidotis. Polæmoniam alii philateriam a certamine regum inuentionis appellāt. Cappadoces aut chiliodynamā radice crassa: exilibus ramis: quibus in summis corymbi dependent: nigro semine. cætero rutæ similis. Nascit̄ in montosis. Eupatoria quoq; regiam auctoritatem habet. Caulis lignosi nigricantis hirsuti: cubitalis aliquando: & amplioribus foliis p̄ iterualia. v. folia ut cannabis per ambitum incisus quinq; partito: nigris & ipsis plumosisq; radice superuacua. Semē dysentericis in uino potum auxiliatur unice. Centauria curatus dicitur Chirō cum Herculis exceptus hospitio ptractanti arma: sagitta excidisset in pedem. quare aliqui chironium uocant. Folia sunt lata & oblonga: serrata ābitu dēsa ab radice: caules ternum cubitorum geniculati. In iis capita ceu papauery. Radix uasta: rubescens: tenera fragilisq; ad bina cubita madida. Succo amara cum quadam dulcedine. Nascitur in collibus pingui solo. Laudatissima in arcadia: elide: messenia: phoruo & lyceo atq; in alpibus: pluribusq; locis in lycia. Quidā et ex ea lyciū faciunt. Vis in uulneribus tanta ut cohærescere etiam carnes tradant si coquat̄ simul. In usu radix tātū duabus drachmis bibēda qbus dicitur: si febris sit: ī aq̄ trita: cæteris ī uino. Medetur & ouium morbis decoctæ succus. Est alterum centaurion cognomīe lecton: minutis foliis: quod aliqui libadion uocant: quoniam secundum fontes nascitur: organi simile: angustioribus & longioribus foliis anguloso caule paululū alto fruticāti flore lichenidis: radice tenui & supuacua succo efficax. Ipsa herba autumnō legitur. succus e fronde. Quidam caules concisos madefaciūt diebus. xviij. atq; ita exprimūt. Hoc centaurion nostri fel terræ uocant: propter amaritudinem sūmā. Galli exacum: quoniam omnia mala medicamenta potum e corpore exiccat per aluum. Tertia est centauris cognomine triorches. Qui eam secaturum est ut non uulneret sese. Hæc succum sanguineum mittit. Theophrastus defendi eam: impugnariq; colligentes tradit a triorche accipitrū genere: a quo et nomen accepit. Imperiti confundunt hæc oīa: & uini generi assignant. **DE** Climenō & gentiana: & lysimachia: & parthenide: & artemisia: & ambrosia: et nymphaea: et heracleo siue rhopalo: et euphorbia: medicina. **Capitulum septimum.**

Limenos a rege herba appellata est hederæ foliis **ramosa caule inani**: articulis præcincta: odore graui et semine hederæ: siluestribus et mōtosis nascēs. Quibus morbis pota medeatur: dicemus. Sed hic indicandum est dum medeatur: sterilitatem pota etiam in uiris fieri. Græci plantagini similem esse dixerunt: caule quadrato: folliculis cum semine inter se implexis: uelut in polyporum cirris. Et succus autē in usu. Vis eius summa in refrigerando. Gentianam inuenit Gentianus rex illyriorū ubique nascētem: in illyrico tamen præstantissimam folio fraxini: sed magnitudine lactucæ: caule tenero pollicis crassitudine: cauo et inani: ex interuallis foliato: trium aliquādo cubitorum: radice lenta: subnigra sine odore aquosa: montibus subalpinis plurima. Vfus ī radice & succo. Radicis natā ē excafactoria: sed prægnātibus nō bibēda. Inuēit & Lysimachus herbā lysimachiā: quæ ab eo nomē retinet: celebrata Erasistrato. Folia hēt salicis uiridia: florē purpureū: fruticosū: ramulis erectis odore graui. gignit ī aquosis. Vis eius tanta est ut iumētis discordantibus iugo īposita asperitatē cohibeat. Mulieres quoq; hac gloriā affectauere. in quibus Artemisia uxor Mausoli adoptata herba quæ ātea parthenis uocabatur. Sūt qui ab artemide artemisiā cognominatā putēt: quoniam priuatim medicatur foeminarum malis. Absinthii autem modo fruticosa maioribus foliis pinguibuscq;. Ipsius duo genera. Altera latioribus foliis: altera tenera tenuioribus: & non nisi in maritimis nascens. Sūt qui in mediterraneis eodē nomine appellant simplici caule: minimis foliis flores copiosi erūpentes: cū una maturescit odore non iniucūdo: quam quidam botryn: alii ābrosiā uocant. Talis in cappadocia nascit. Nymphaea nata tradit a nymphea Zelotypia erga Herculem rhopalo mortua. q̄re heracleon uocant aliqui: alii rhopalon a radice clauæ simili. Ideoq; eos qui bibāt eam. xii. diebus coitu genituraq; priuari. laudatissima in orchomeno & marathone boetiæ. Timalon uocat: quæ semen edunt. Nascitur in aquosis foliis magnis: & in sūma aqua & aliis ex radice p̄deuntibus flore lilio simili: & cū defloruerit capiti papaueris. In caule secatur autūno. Radix nigra in sole siccat. Aduersatq; et allium. Est et alia nymphaea in thessalia amne pæonio: radice alba: capite luteo: rosæ magnitudine. Inuenit et patrū nostrorū ætate rex Iuba: quē appellauit euphorbiā medici sui fratris nomine & musæ: a quo diuū Augustū cōseruatū īdicauimus. Idē frēs īstituere a balneis frigida multa corpora astrīgi. Antea nō erat mos nisi calida tārū lauari sicut apud Homerum etiam inuenimus. Sed Iubæ uolumē quoq; extat de ea herba et clarū preconium. Inuenit eā in monte atlante. spectatur foliis acāthinis. Vis tāta est: ut uel e lōginq; succus excipiat incisæ cōto. Suscipitur excipulis uētriculo hædino. Humor lactis uidetur effluere. Siccat cōto: sic thuris effigiē habet. Qui colligūt clarius uidēt. Contra serpentes medet. Quacūq; pte percussa uertice inciso & medicamēto addito. Ibi geruli qui legūt: hædino lacte adulterāt. sed discernitur igni. id enī quod sincerū non est: fastidiēdū odorē habet. Multū infra hunc succū est qui in gallia fit ex herba chamelea granū cocci ferēte. Fractus āmoniaco similis est: etiam leui gustu os accēsū diu detinens: et magis ex īteruallo donec fauces quoq; siccet.

DE Plātagiē & buglosso: & cynoglosso: et buphthalmo: et scythica: et de spartania: et hippice: et ischamōe: et de betōica: et catabiaca: et cōsiligiē: et hiberida: et chelidonia: et canaria: et elaphobosco: et dictamno: et aristolochia: et q̄ eius delectatiōe īuoluāt pisces et statim capiantur: et medicinā cōtra serpentium ictus ex herbis: quas superius nominauit.

Capitulū. viii.

Elebrauit et Themison medicus uulgare herbā plantaginē tanq̄ inuentor uolūmine de ea edito. Duo eius genera. minor angustioribus foliis et nigrioribus: linguæ pecorum simillimis: caule anguloso in terram īclinato in pratis nascens. Altera maior foliis lateꝝ modo inclusa: quæ quia septena sūt quidā eā heptapleurō uocauere. Huius et caulis cubitalis ē et napi similis. Nascit ī humidis multo efficacior. Vis mira in siccando densandoq; corpore cauterii uicē optinens. Nulla res æque sistit

flucliones: q̄ graci rheumatismos uocāt. Iungitur huic buglossō boū linguæ similis: cui præcipuū q̄ in uinum deiecta animi uoluptates auget. et uocatur euphrasynum. Iungitur & cynoglossos caninas imitans linguas: topiariis operibus gratissia. Autq; eam: quæ thyrsos seminis emittat: eius radicem potam ex aqua ad tertianas prodesse: quæ quattuor ad quartanas. Est alia similis ei et quæ ferat lappas minutas. Eius radix pota ex aqua ranis & serpentibus aduersatur. Est & buphthalmos similis boum oculis: folio fœniculi: circa oppida nascens fruticosa caulibus: qui & mādūt decocti. Quidam chalcian uocant. hæc cum cæra scirromata discutit. Inuenere herbas & uniuersa gentes. Scythia eam primū: quæ scythice uocatur: circa boetiā nascēs prædulcis. Aliam quoq; utilissimam quam spartaniam uocant. Magna & ea commendatio: q̄ in ore ea habentes famem sitimq; non sentiunt. Idem præstat apud eos hippice dicta: q̄ in equis quoq; eundem effectum habeat. Traduntq; his duabus herbis scythas etiā in duodenos dies durare in fame sitiq;. Ischemonē thracia inuenit: q̄ ferunt sanguinem sisti: nō aperta modo uena: sed etiam præcisa. Serpit e terra milio similis: folus aspis & lanuginosis. farcitur in nares. Quæ in italia nascitur: & sanguinem eodē adalligata sistit. Vetones in hispania eam: quæ betonica dicitur in gallia. In italia autē ferratula a graci cestron aut ptychroteron ante cunctas laudatissima. Exit anguloso caule cubitorum duum a radice spargens folia fere lappati ferrata semine purpureo. Folia sicantur in farinam plurimos ad usus. Fit uinum ex ea et acetum stomacho & claritati oculorum. tantumq; gloriæ habet: ut domus in qua sata sit: tuta existimet a piaculis omnibus. In eadem hispania inuenta est cantabrica per Diui Augusti tempora a cantabris reperta. Nascitur ubiq; caule iunceo pedali in quo sunt flosculi oblongi uelut calathi. In iis semen perq̄ minutum. Nec alias defuere hispaniæ herbis exquirēdis: ut in quibus etiamnum hodie in numero sit latiore conuictu potionem egentē herbis mulso additis credidere saluberrimam suauissimamq;. Nec quisq; genera earum iam nouit aut multitudinem. numerus tamen constat in nomine. Nostra ætas meminit herbam i maris repertam. Nascitur & æquiculis circum uicum neruesiæ: uocat̄ consiligo. Prodest ut demonstrauimus suo loco deploratis in phthisi. Inuenit nup & Seruilius Democrates primus medētium: quam appellauit hiberidam quanq̄ tictio noie inuentioni eius assignato carmine. Nascitur maxime circa uetera monumenta parietinasq; & occulta itinerum. Floret sēper folio nasturtii: caule cubitali: semine tā puo ut uix aspici possit. Radici odor nasturtii. Vsus æstate efficacior: & recenti tantū. Tūditur difficulter. Coxendicibus & articulis omnibus cum axungia modica utilissima: uiris plurimum quaternis horis: fœminis minus dimidio adalligata: ut dein i balneū descendatur in calidam. & postea oleo & uino corpus perungat. diebusq; uicenis iterpositis idem fiat siqua admonitio doloris supersit. Hoc modo rheumatismos omnes sanat occultos. Imponitur non in ipsa inflāmatione: sed imminuta. Animalia quoq; inuenere herbas: in primisq; chelidoniā. Hac enim hirundines oculis pullos in nido restituant uisum: ut quidam uolunt etiam erutis oculis. Genera eius duo. Maior fruticoso caule: folio pastinacæ erraticæ ampliore: ipsa altitudine duum cubitorū. Colos albicans: flos luteus. Minori folia hederæ rotundiora minus candida. Succus croci mordax. Semen papaueris. Florent aduentu hirundinum. Discessu marcescūt. Florētibus succus exprimitur: & in æreo uase cū melle attico leniter cinere feruenti decoq̄t: singulari remedio contra caligines oculorum. Vtuntur & per se succo in collyriis: quæ chelidonia appellantur ab ea. Inuenerunt & canes canariam: qua fastidium deducūt. eamque in nostro conspectu mandunt: sed ita ut nunq̄ intelligatur quæ sit. etenim depasta cernitur. Notata est autem animalis huius malignitas in alia herba maior. Percussus enim a serpente: mederi quadam sibi dicitur. sed illam homine inspectate non decerpit. Simplicius ceruæ monstrauere elaphoboscon: de qua diximus. item helxinem a partu dictam. Ostendere (ut indicauimus) dictamum uulneratæ eo pastæ

statim decidit telis. Non est alibi quā in creta: ramis pratenuē: pulegio simile: feruēs
 & acre gustu: foliis tantum utuntur. Flos nullus ei est. Semen ut caulis. Radix tenuis
 & superuacua. Et in creta autem non spatiose nascitur. mireque a capris expetitur. Pro
 eo est et pseudodictamnū multis in terris nascens: folio simili: ramulis minoribus a
 quibusdā conditis uocatum. Minoris effectus statim intelligitur. Dictamnū enim
 minima portione accendit os. Qui legere eā: in ferula uel arundine cōdūt: praeligātque:
 ne potentia euanescat. Sunt qui dicant utranque nasci multifariam: sed deteriores in
 agris pinguibus: ueram quidam dictamnū non nisi in asperis. Est & tertium genus
 dictamnū uocatum: sed neque facie neque effectū simile folio sisymbrii: ramis maiori-
 bus procedente persuasione illa: quicquid in creta nascitur: infinito praeferre ceteris
 eiusdem generis alibi genitis. Proxime quod in parnaaso: alioquin herbiferum esse. Et pe-
 lium montem in thessalia. Et eletrium in euboea. Et totam arcadiam ac lycaoniam.
 Tradunt arcades quidem non medicaminibus uti: sed lacte circa uer: quoniam tunc
 maxime succis herbae turgeant: medicenturque ubera pascuis. Bibunt autem lac uaccinū:
 quoniam boues omnino uoriferæ sunt in herbis. Potentia earum per quadrupedes etiam
 nunc duobus claris exemplis manifesta fit. Circa abderam & limitem: qui Diomedis
 uocatur: equi pasti inflammantur rabie: circa pothniam uero & asini. Inter nobilissimas
 aristolochiae nomen dedisse grauidæ uidentur: quoniam esset aristē tecuses. Nostri
 malum terræ uocant. & quattuor genera eius seruant. Vnum tuberibus radicū ro-
 tundis foliis inter maluam et hederam nigrioribus pinguioribusque. Alterum masculæ
 radice longa quattuor digitorum longitudine: baculi crassitudine. Tertium longissimæ
 tenuitatis uitis nouellæ cui sit præcipua uis: quæ & clematidis uocatur: ab aliis cre-
 tica. Omnes colore buxo: caulibus paruis: flore purpureo. Ferunt baculas paruas ut
 cappari. Valent radice tantum. Est et quæ pistolochia uocatur quarti generis: tenuior
 quā proxime dicta: densis radicis capillamentis iunci plenioris crassitudine. Hanc quidā
 polyrrhizon cognominant. Odor omnium medicatus. Sed oblonga radice tenuiori-
 que gratior. Carnosi enim est corticis: unguētis quoque nardinis cōueniēs. Nascuntur pingui-
 bus locis et campestribus. Effodere eas messibus tempestiuū: ita desquamato terreno
 seruantur. Maxime tamen laudatur pōtica. Et in quocumque genere pōderosissima quæque
 medicinis aptior. Rotunda contra serpentes. Oblonga in summa tamē gloria est etiā mō.
 A cōceptu admota uuluis in carne bubula mares figurat: ut traditur. Piscatores cam-
 paniae radicem eam: quæ rotunda est: uenenum terræ uocat. coramque nobis contusam
 immixta calce in mari sparsere. aduolant pisces cupiditate mira: statimque exanimati
 fluitant. Quæ polyrrhizos cognominatur: cōuulsis contusis ex alto præcipitatis radice
 pota ex aqua utilissima esse traditur. Semine pleureticis & neruis cōfirmare excalface-
 re. Eadem satyrion est. Verum et effectus earum ususque dicendi sunt. Ordiendumque
 a malorum omnium pessimo: id est serpentium ictu. Medentur ergo britanica herba.
 Panaces generum omnium radix e uino. Chironiae & flos et semen potum illitumque
 ex uino et oleo. Priuatique quæ cunila bubula appellat. Polymōia uel phileteris radicis
 drachmis quattuor ex mero. Teucris: sideritis: scordotis: ex uino priuatim ad agues po-
 ta & illita: siue succo siue folio siue decocto. Cetauriae maioris radice drachma in uini
 albi cyathis tribus. Gentiana præcipue aduersus agues duabus drachmis cum pipere &
 ruta uini cyathis. vi. siue uiridis siue sicca. Et lysimachiae odorem fugiunt serpentes. Dat
 ex uino percussis chelidonia. Morsibus imponitur uetonica præcipue: cuius uis tanta
 perhibetur: ut inclusæ circulo eius serpentes ipsæ sese interimant flagellando. Dat et
 ad ictus semen eius denarii pondere cum tribus cyathis uini: uel farina drachmis tri-
 bus sextario aquæ imponitur. Catabricæ: dictami: aristolochiae radicis drachma in ui-
 ni hemina sæpius bibenda: prodest et illita ex aceto. Similiter pistolochiae. Quin & oī-
 no suspensa supra focum fugat e domibus serpentes.

DE Argemonia: et agarico: et echyo: & hyoscyamo: & hierabotane: & blattaria: et

L

lemonia: & quinquefolio: & dauco: & persolata: & arctio: & cyclamino: & peucedano.

Capitulum nonum.

Hergemonia quoque radice eius denarii pondere in uini cyathis tribus potat. Plura de ea conuenit dici: ceterisque quae primum nominabunt. In eo autem genere medici primum conuenit quaque nominari: in quo maxime ualebit. Folia habet anemone aequalia diuisa apii modo: caput in cauliculo papaueris siluestris: item radicem. Succum croci colore acrem et acutum. Nascitur et in aruis apud nos. Nostri tria genera eius faciunt. et id demum probant: cuius radix thus redoleat. Agaricon ut fungus nascitur in arboribus circa bosphorum: colore candido. Datur obolis quattuor contritum cum binis cyathis aceti mulsi. Id quod in gallia nascitur: infirmius habetur. Praeterea mas spissior amariorque. Hic et capitis dolores facit. Foemina solutior in initio gustus dulcis: mox in amaritudinem transit. Echyon utriusque generis pulegio similis. Foliis coronata: drachmis duabus ex uini cyathis quattuor datur. Item altera quae lanugine distiguitur spinosa: cui et capitula uiperae similia sunt. haec ex uino et aceto. Quidam echyon personatam uocant: cuius folio nullum est latius: grandes lappas ferentem. Huius radicem decoctam ex aceto dant potui. Hyoscyamum confusum cum foliis ex uino dat peculiariter contra aspidas. Nulla tamen romanae nobilitatis plus habet quam hierobotane. Alii peristereon: nostri uerbenacam uocant. Haec est quam legatos ferre ad hostes indicauimus. Hac Iouis mensa uerritur. Domus purgantur: lustranturque. Genera eius duo sunt. Foliosa: quam foeminam putant. Mas rarioribus foliis. Ramuli utriusque plures: tenues: cubitales: angulosi. Folia minora quam quercus: angustioraque: diuisuris maioribus. Flos glaucus: radix longa: tenuis. Nascitur ubique in planis aquosis. Quidam non distinguunt sed unum omnino genus faciunt: quoniam utraque eisdem effectus habeat. Vtraque fortiuntur galli: et praecinunt responsa. Sed magi utique circa hanc insaniunt. Hac punctos impetrare quae uelint: febres abigere: amicitias conciliare: nullique non morbo mederi. Colligi circa canis ortum debere: ita ut ne luna aut sol conspiciatur: fauis ante & melle terrae ad piamentum datis. circumscripta ferro effodi sinistra manu: et in sublime tolli. Siccare in umbra separatim: folia: caulem: radicem. Aiuntque si aqua spargatur tridinium: qua maduerit: latiores conuictus fieri. aduersus serpentes conterit ex uino. Est ei similis uerbascon herba: quae saepe fallit pro ea capta: foliis minus candidis: cauliculis pluribus: flore luteo. Haec abiecta blattas in se contrahit: ideoque romanae blattaria uocatur. Lemonium succum lacteum mittit: conrescentem gummi modo humidis locis. Datur denarii pondus in uino. Quinquefolium nulli ignotum est: cum etiam fraga gignendo commedetur. Graeci uocant petapeton siue chamezeleon: siue pentaphillon. Cum effoditur rubram habet radicem. Haec marcescens nigrescit & angulosa fit. Nomen a numero foliorum habet. Et ipsa herba incipit & desinit cum uite. Adhibet & purgandis domibus. Aduersus serpentes bibitur & eius radix: quae sparganion uocatur ex uino albo. Dauci genera quattuor fecit Petronius Diodotus: quae persequi nihil attinet: cum sint differentiae duae. Probatissima in creta: mox in achaia & in siccis ubique cunctique nati: foeniculi similitudine: candidioribus foliis & minoribus hirsutisque. Caule pedali recto: radice suauissimi gustus & odoris. Hoc genus in saxosis nascitur meridiana. Reliqua genera ubique nascuntur terrenis collibus limitibusque nec nisi pingui solo: foliis coriandri: caule cubitali capitibus rotundis: saepe pluribus quam ternis: radice lignosa: sed cum inaruerit superuacua. Semen eius cymino simile. prioris milio album acre odoratum omnibus & feruens. Secundum priore uehementius est: ideoque parce sumi debet. Si iam maxime tertium genus facere libeat est simile staphylino: quod pastinacae erraticae appellant: semine oblongo: radice dulci. Omnia haec & hyeme & aestate sunt intacta quadrupedi: nisi post abortus. Ex aliis usus foeminis. Ex creta dulcis & magis ad serpentes est. Bibitur ex uino drachma una. Datur et quadrupedibus percussis. Theonarca alia quam magica & in nostro orbe nascitur: fruticosa: foliis subuirdibus: flore roseo. Serpentes

necat cuicumq; admota fuerit. Et hæc torporem affert. Perfolatā quā nemo ignorat: græci uero arction uocāt: folia habet maiora etiam cucurbitis & hirsutiora nigrioraq; & crassiora: radicem albam & grādem. Hæc ex uino bibitur denariorum duū pōdere. Item cyclamini radix cōtra serpentes omnes. Folia habet minora q̄ hedera nigriora & tenuiora sine āgulis: in quibus albicant maculæ. Caule exiguo inani: floribus purpureis radice lata ut rapum uideri possit: cortice nigro. Nascitur in umbrosis. A nostris tuber terræ uocat̄. In omnibus serenda domibus: si uerum est ubi fata sit nihil nocere mala medicamenta. Amuletū uocant: narrantq; ea ebrietatem repræsentari. Addita in uinum radice & siccata scyllæ modo confcisa reponit̄: decoquitq; eadem ad crassitudinem mellis. Suū tamen uenenum inest ei. traduntq; si prægnans radicē trāsgrēdiat̄: abortum fieri. Est et altera cyclaminos cognomīe cissanthemos genicularis caulibus supuacuis a priore distans circa arbores se uoluens acinis hederæ: sed mollibus. Flore candido specioso radice superuacua. Acini tantum in usu: gustu: acri: sed lenti. Siccantur in umbra: tusiq; diuiduntur in pastillos. Mihi et tertia cyclaminos demonstrata est: cognomīe chamecissos uno omnino folio: radice ramosa: q̄ pisces necabāt̄. Sed inter primas celebratur peucedanū: laudatissimum in arcadia: mox samothrace. Caulis est ei tenuis longus: fœniculo similis: iuxta terrā foliosus radice nigra crassa: graui odore succosa. Gignitur in montibus opacis. Foditur exitu autumnī. Placēt tennimæ & altissimæ radices. Hæ conciduntur in quaternos digitos osseis cultellis. funduntque succum in umbra capite prius & naribus rosaceo perunctis: ne uertigo sentiatur. Et alius succus inuenit̄ caulibus adhærens incisq; manat. Probat̄ crassitudine mellea: colore ruffo: odore suauiter graui: feruens gustu. Et hic in usu & radix: & decoctum eius pluribus medicamentis. Succo tamen efficacissimo q̄ resoluit̄ amaris amygdalis aut ruta. Bibiturq; contra serpentes & ex oleo pūctos tuetur. Ebuli quoq; quem nemo ignorat: fumo fugantur serpētes. Priuatim aduersatur scorpionibus polymonia radix uel alligata tantum. item phalangio ac cæteris minoribus uenenatis. Scorpionibus aristolochia agaricum obolis quattuor ī uini mixti cyathis totidē. Verbenaca & phalangio cum uino aut posca. Item quinque folium daucum. Verbascum græci plomon uocant. Genera habet prima duo. Album in quo mas intelligit̄. Alterū nigrum: in quo fœmina. Tertium genus nō nisi in siluis iuenitur. Sūt folia brassicæ lauiora: pilosa: caulis erectus: cubitali amplior. Semen nigrum inutile. radix una crassitudine digiti. Nascuntur & in campestribus. Siluestri folia eleliphaci: alta: ramis lignosis. Sūt & plomides duæ: hirsutæ: rotūdis foliis: humiles. Tertia lichnitis uocat̄. Ab aliis autem thryalis foliis ternis aut cum plurimum quaternis crassis pīguibusq; ad lucernarum lumina aptis. Aiūt in foliis eius quam fœminam diximus: ficus oīno nō putrescere. Distigui genera hæc pene supuacuū est: cū sint omnia eiusdē effectus. Cōtra scorpiōes bibitur radix cum ruta ex aqua: magna amaritudie: sed effectū pari. Telegonon herba ab aliis scorpiō uocatur propter similitudinem radicis: cuius tactu moriuntur scorpiones. Itaq; contra eorum ictus bibitur. Scorpionem mortuum siq; helleboro candido linat: reuiuiscere aiunt. Telegonon omnē q̄drupedē necat īposita uerendis radice. Folio quidem intra eūdem diem quod est simile cyclamino. Ipsa geniculata nascit̄ ī opacis. Scorpiōibus aduersat̄ & betonicæ succus ac plātaginis. Sunt & ranis uenena rupetinis maxime uidimusq; psyllos in certamine patinis cādefactas admittētes ociores etiam q̄ aspidum perniciē. Auxiliatur eis phrynon ī uino pota. Aliq̄ neurada appellāt: alii polyrrhizon floribus paruis: radicibus multis neruosis bene olētibus. Item alcima quam alii damasonion: alii pyron appellant. Folia ei plantaginis: nisi angustiora essent: & magis laciniosa: conuexaq; in terram. Alias etiam uenenosa similiter. Caule simpliciter tenui: cubitali: capite thyrsi: radicibus densis: tenuibus: ut ueratri nigri: acribus: odoratis: pīguibus. Nascitur in aquosis. Alterꝝ genus eiusdē ī siluis nigris maioribus foliis. Vfus in radice utriusque aduersus ranas et lepores

marinos drachmæ pondere in uino potum. Lepori marino aduersatur & cyclaminos. Veneni uim canis quoque rabidi morsus habent: contra quos erit cynorhodum: de quo diximus. Plātago ad omnes bestiarum morsus pota atque illita prodest. Betonica ex mero ueteri. Peristereos uocat caule alto foliato cacumine in alios caules se spargens: columbis admodum familiaris. Vnde et nomen. Hanc habentes negant latrari a canibus. Proxima ab his malis uenena sunt: quæ sibi metipsis homines excogitant. Contra hæc omnia: magicalque artes erit primum illud Homericum moly: dein mithridatia et scordotis & centaurium. Pota omnia mala medicamenta exigit per aluum. Betonica semen in mulso aut passo uel farinae drachma in uini ueteris cyathis quattuor uomere cogendi atque iterum bibere. Iis qui quotidie gustent eam nulla nocita mala medicamenta tradunt. Poto ueneno aristolochia subuenit eadem mensura quæ contra serpentes. Quinque folii succus. Agaricum postquam uomuerint denarii pondere ex aquæ mulsæ cyathis tribus. Antirrinum uocat siue phanarion lychnis agria similis lino radice nulla: flore hiacynthi: semine uitulinario. Ex hoc perunctos uenustiores fieri: nec ullo malo medicamento lædi posse aut ueneno: si quis in brachiali habeat: arbitrantur magi. Similiter eam quam eupileam uocant: traduntque ea perunctos commendationis esse famæ. Artemisiæ quoque secum habentibus negant nocere mala medicamenta bestiamue ullam: ne solem quidem. Bibitur & hæc ex uino aduersus opium. alligata priuatim potens traditur: potaue aduersus ranas. Pericarpium bulbi genus est. Duæ eius species: cortice rubro alterum: alterum nigro papaueri simile. Sed uis maior quam priori: utriusque autem ex calfaciendo. Ideo contra cicutam dantur: contra quam & thus et panaces: & chironium præcipue. Hoc uero et contra fungos. Verum & generatim membratimque singulis corporum morbis remedia subtexemus. Orsi a capite. Alopecias emendat nymphaea & cicuta radix: si una trita illinantur. Polytricha distat a callitricha quæ iuncos albos habet & folia plura maioraque. Frutice quoque maior est: & defluentem capillum confirmat: & densat. Item ligulaca circa fontes nascens: cuius radix admixta combusta teritur cum adipe suis nigra. id quoque excipitur ut eius sit suis: quæ nunquam pepererit. Sol deinde plurimum confert illita. Similis usus est cyclamini radice. Pruriginem ueratri radix tollit in oleo decocta uel in aqua. Capitis dolori medetur panacis omnium generum radix in oleo contrita. Aristolochia & hiberis adalligata hora: uel diutius si pati possit comitate balnei usum. Medetur & daucum. Purgat autem cyclaminos cum melle in nares addita: & ulcera capitis sanat illita. Medetur & peristereos. Calcalla siue leantides uocatur semine margaritis minutis simile dependens inter folia grandia in montibus fere. Huius grana .xv. in oleo macerantur: atque ita aduerso capillo caput ungitur. Fit & ex callitriche sternutamentum. Folia sunt lenticulae similia. Caules iuncis tenuissimis: radice minima. Nascitur in opacis & humidis: gustatu feruens. Hyssopum in oleo contritum phthiasis resistit & prurigini in capite. Est autem optimum cilicium e tauro monte. Dein pamphylium: & smyrnaeum. Stomacho contrarium. Purgat cum fico sumptum per inferna: cum melle uomitionibus. putant & serpentium ictibus aduersari tritum cum melle & sale & cumino. Lonchitis non (ut plerique existimauerunt) eadem est: quæ & xiphion: aut phasganion quantum cuspidi similis semine. Habet enim folia porri rubentia ad radicem & plura quam in caule capitula personis comicis similia paruam exerentibus linguam radicibus prælongis. Nascitur in sitientibus. E diuerso xiphion & phasganion in humidis: cum primum exit: gladii præbet speciem caule duum cubitorum: radice ad nucis auellanae figuram fimbriata: quam effodi ante messes oportet: siccare in umbra. Superior pars eius cum thure trita æquo pondere admixto uino: ossa fracta e capite extrahit: aut si quid in corpore suppurat: uel si calcata sunt ossa. Serpentis eadem contra uenena efficax. Caput in dolore ueratro in oleo uel rosaceo decocto tritoque ungi conuenit. Peucedano ex oleo uel rosaceo et aceto. Tepidum hoc prodest et doloribus: quæ plerumque ex dimidia parte capitis sentiuntur: et uertigini. Perungunt et radice eius sudoris causa

eliciendi: quoniā caustica uis ei est. Psyllion: alii cynoides: alii chrysalion: alii ficelico: alii cynomylam appellant: radice tenui: supuacua: sarmentosum: fabæ granis in cacuminibus: foliis canino capiti nō dissimilibus: semine autē puniceo: unde et nomē hoc i bacis. Ipsa herba in uineis inuenitur. Vis ei ad refrigerandum & discutiendū ingers. Semē in usu. frōti imponitur in dolore: et temporibus: ex aceto et rosaceo: aut posca. ad cætera illinitur acetabuli mensura sextario aquæ densat ac contrahit. Tunc terere oportet: et crassitudinem illinere cuicunq; dolori et collectioni inflammationique. Et uulneribus capitis medetur aristolochia: fracta extrahens ossa: et in alia quidē parte corporis: sed maxime e capite. Similiter plystolochia.

DE Rhyfello: & centaurea: & chelidonia: & panace: & hyoscyamo: & euphorbio.

Capitulum decimum.

Rhyfellium nō dissimile apio. Huius radix cōmāducata purgat capitis pituitas. Oculorum aciem centaurio maiore putant adiuuari: si addita aqua foueantur. Succo uero minoris cum melle culices nubeculas obscuritatem discuti cicatrices extenuari. Albugines quidem etiam iumētorum siderite. Iā chelidonia supradictis oibus mire medetur. Panacis radicem cum polenta epiphoris imponitur. Hyoscyami semē bibunt obolo tantundem meconii adicientes: uinūq; ad epiphoras inhibendas. Ad iungunt & gentianæ succum: quem collyriis acrioribus pro meconio miscent. Facit claritatem & euphorbium inunctis. Instillatur plantaginis succus lippitudini. Caliginēs aristolochia discutit. Iberis adalligata capiti cum quinquefolio epiphoras: & siq; in oculis uitia sunt: emendat. Verbaſcum epiphoris imponit. Peristereos ex rosaceo uel aceto. Ad hypochysis & caliginē cyclaminon in pastillos diluūt. Peucedani succū ut diximus ad claritatem & caliginēs cum meconio et rosaceo. Psyllion illitum frōti epiphoras suspendit.

DE Anagallide siue acoro: & mandragora: siue circolo: & cicuta: & cremno agrio: et molibdena: et capno: et alia: et acoro: et iride: et cotyledo: et aizoo: et andrachne: et erigero: et de ephemero: & de labro ueneris: et de raminculo medicina: et de oris uitiiis. **Cap. xi.**

Anagallida aliqui acoron uocāt. Duo genera eius. Mas flore phœniceo: fœmina ceruleo: nō altiores palmo: frutice tenero: foliis pusillis rotūdis i terra iacētibus. nascuntur in hortis & aquosis. Prior floret cerulea. Vtriusq; succus oculorū caliginē discutit cum melle: et ex ictu cruorem: et argema rubens: magis cum attico melle inunctis. pupillas dilatat: et ideo hoc iunguntur ante: quibus paracentesis fit. Iumētorū quoq; oculis medentur. Succus caput purgat per nares ifusus: ita ut deinde uino coluatur. Bibitur et contra angues succi drachma in uino. Mirum q; fœminam pecora uitant. At si decepta similitudine (flore enim tantum distant) degustauere: statim eā quæ asyla uocatur: in remedio quærunt. Ea a nostris ferus oculus nuncupatur. Præcipiunt aliqui effossuris ante solem ortum priusq; quicq; aliud loquantur: ter salutare eam. tunc sublatam exprimere. ita præcipuas esse uires. De euphorbio satis dictum est: cuius succus lippitudini si tumor erit: item absinthium cum melle tritum: itemq; betonicæ farina cōueniet. Et egilopas sanat herba eodē nomine: quæ in hordeo nascit tritici folio semine contrito cum farina permixta impositaq; uel succo. Exprimit hic e caulibus foliisq; prægnantibus dempta spica: et in trimestri farina digerit in pastillos. Aliqui et mandragora utebantur. Postea abdicatus in hac curatione est. Sed epiphoris: quod certum est: medetur: et oculorum dolori: radix tusa cū rosaceo et uino. Nam succus multis oculorum medicamentis miscetur. Mandragoram alii circelon uocāt. Duo eius genera. Candidus qui et mas: niger quæ fœmina existimat. Angustioribus foliis q; lactucæ. Hirsutis et caulibus: radicibus binis: ternisue ruffulis. Intus albis carnosus: tenerisq; pene cubitalibus. Ferunt mala auellanarum nucū magnitudie. Et iis semen ceupirorum album. Hoc alii arsen: alii morion: alii hypoplomon uocāt. Huius folia alba. Alterius latiora ut lappati satiuæ. Cauēt effossuri contrariū uentū.

Et tribus circulis ante gladio circūscribunt. Postea fodiunt ad occasum spectantes. Succus fit et e malis et e caule deciso cacumine et radice: punctis aperta aut decocta utilis uel furculo. Cōcisa quoq; in orbiculos seruatur in uino. Succus non ubiq; inuenitur: sed ubi potest: circa uindemias quæritur. Odor grauis ei: sed radicis et mali grauior. Mala maturata in umbra siccantur. Succus ex iis sole dēfatur. Item radicis tusæ: uel in uino nigro ad tertias decoctæ. Folia seruantur in muriis efficacius. Albus rore tantum succus pestis est. Sic quoq; noxiæ uires: grauedinem afferunt etiam olfactu: quāq; mala in aliis terris mādant. Nimio tamen odore obmutescūt ignari. Potu qdē largiore etiam moriuntur. Vis somnifica pro uiribus bibentium. Media potio cyathi unius. Bibitur et contra serpētes: et ante sectiones punctionesq; ne sentiant. Ob hæc satis est aliquibus somnum odore quæsisse. Bibitur et pro helleboro duobus obolis in mulso. Efficacius helleborum ad uomitiones et ad bilem nigram extrahēdam. Cicuta quoq; uenenum est: publica atheniensium pœna inuisa. Ad multa tamen usus non omittendi. Semen habet noxium. Caulis autem est uiridis: et unit plerunq; ut in plantanis. Leuis hic et geniculatus ut calami nigricans. Altior sæpe binis cubitis: in cacuminibus ramosus. Folia coriandri tenuiora: graui odoratu. Semen aniso crassius: radice concaua: nullius usus. Semini & foliis refrigeratoria uis: quæ si enecat: incipiunt algere ab extremitatibus corporis. Remedium est: prius q̄ perueniat ad uitalia: uini natura excalfactoria. Sed in uino pota irremediabilis existimatur. Succus exprimitur foliis floribusq;: tunc enim maxime tempestiuus est & melior. Semine trito expressus & sole densatus in pastillos necat: sanguinem expissando. Hæc altera uis. Et ideo sic necatorum maculæ in corporibus apparent. Ad dissoluenda medicamenta utuntur illo pro aqua. Fit ex eo ad refrigerādum stomachum malagma. Præcipuus tamen est ad cohibendas epiphoras æstiuas oculorumq; dolores sedādos circumlitum. Miscetur collyriis. Et alios omnes rheumatismos cohibet. Folia quoq; tumore omnē doloreq; & epiphoras sedant. Anaxilaus auctor est māmās a uirginitate illitas semper esse staturas. Quod certum est: lac puerperarum mammis imposita extinguit. Veneremque testibus circa pubertatem illita. Remedia liberationi quibus bibēda censet: nō equidē præcepimus. Maxima uis terræ parthorū: mox laconicæ: creticæ: asiaticæ. In græcia uero megaricæ: deīde atticæ. Cremnos agrios gremias tollit oculorū impositus: tumore quoq; polēta addita. Nascitur uulgo molibdena idest plumbago etiam in aruo: folio lappati: crassa: radice hispida. Hæc commāducata: si oculis subide religat: plumbum quod est genus uitii: ex oculis tollit. Capnos prima quam pedes gallinaceos uocāt: nascens ī parietinis & sepibus: ramis tenuissimis sparsisque: flore purpureo uiridis: succo caliginē discutit. Itaq; in medicamento oculorum additur. Similis & nomie & effectū alia est capnos fruticosa: prætenera foliis coriādri: cineracei coloris: flore purpureo. Nascitur in hortis et segetibus hordeaceis. Claritatem facit inunctis oculis de lachrymationeq; ceu fumus: ūde nomē accepit. Eadē euulsas palpebras renasci phibet. Acorō iridis folia habet āgustiora tātū & lōgiore pediculo: radices nigras: minusque uenofas. Cætero & has similes iridis: gustu acres: odore nō īgratas: ructu faciles. Optiæ pōticæ: dein galaticæ: mox creticæ. Sed primæ ī cholchide iuxta phasin ānē: et ubicūq; in aquosis. Recētibus uirus maius q̄ uetustis. Creticæ candidiores ponticis. Siccantur utribus in umbra digitalibus frustis. Necnō inueniūtur qui oxymyr sine radicē acorō uocāt. Ideoq; quidā hanc acron agriō uocare malunt. Vis ei ad calfaciendum extenuādumq; efficax cōtra suffusiōes & caligines oculorum succo eiusdem potō: cōtraque serpētes. Cotyledō paruula herba cauliculo tenero: pusillo: pingui: cōcauo: ut coxēdices. Nascit in maritimis petrosifq; uiridis: radice oliuæ modo rotunda. Oculis medet succo. Est & aliud genus eiusdem sordidis foliis: latioribus: densioribusq; circa radicē uelut oculum cigentibus: asperrimi gustus: lōgiore caule: sed pergracili. Vfus eius ad eadem quæ iridis. Aizoi duo genera: maius in fictilibus uasculis seritur: quod aliqui

buphthalmion uocāt: alii zoophthalmion: alii erogennetō: quod amatoris cōueniat. Alii hypogeson: quoniam in suggrundis fere nascitur. Sunt qui ambrosiam potius uocāt: & qui amerimnon. Itali sedum magnum: aut oculum: aut digitellū. Alterum minusculū: quod eritheles uocant: alii tritheles quia ter floreat: alii chrysotheles: alii isoetes. Sed alii itali sedum: alii aizoum. Vtrūq; quoniam uireat semper. Aliq; semp- uiuum. Maius cubiti altitudinē excedit: crassitudine plusq; pollicari. Aliud ī cacumīe linguæ simile carnosum: pingue: largo succo: latitudine pollicari. Alia ī terrā cōuexa: alia stantia: ita ut ambitu effigiem imitentur oculi. Quod minus est: ī muris parietinīq; nascitur: et tegulis. Fruticosū a radice & sursum usq; ad cacumen. Foliis āgustis mucronatis: succosis: palmo alto caule. radix inutilis. Huic similis est: quam grāci andrachnen agriam uocant. Itali celebrant in pastillos latioribus foliis & breuiori cacumine. Nascitur in petris: et colligitur cibi causa. Omnīū harum uis eadē: pfrigerare & astringere. Medentur epiphoris folia imposita: uel succus inunctus. Purgant enim ulcera oculorum explentq; et ad cicatricem perducunt palpebras deglutināt. Eadem capitis doloribus medentur: succo uel folio tēponibus illitis. Aduersant phalangiorū ictibus. Aconito uero maius aizoum prācipue. A scorpionibus quoq; ferri id habēre negant. Medentur & aurium dolori. Item succus inunctus hyoscyami modice. Item achilleæ: & minoris centaureæ: & plātaginis peucedani cum rosaceo & meconio. Acori succus cum rosa. Omnis autem strigili calefactus infunditur. Cotyledon etiā infūdīt purulentis cū medulla ceruina calefacta. Ebuli radices tritæ et succus linteo colatus: mox in sole densatus & cum opus est rosaceo dilutus & calefactus parotidas. Verbanaca quoq; item plantago sanat: item sidentis cum axungia ueteri. Narum ozenas emendat aristolochia cū cypero. Dentibus remedio sunt panacis radix cōmanducata: prācipue chironiæ: item collutis succo. Radix hyoscyami ex aceto manducata. Item polymoniæ commanducantur: & plantaginis radices: aut colluūtur in aceto decoctæ succo. Et folia sūt utilia. Vel si sanguine gingiuæ putrescant: uel semen eiusdē apostematata: & collectiones gingiuarum sanat. Et aristolochia gingiuas dentesue confirmat. Verbenaca cum radice manducata et decoctæ ex uino aut aceto succus collutus. Item quinquefolii radices decoctæ ad tertias uino aut aceto. Prius uero q̄ decoquant: aqua marina aut falsa lauantur. Decoctum diu tenendum in ore. Quidā cinere qnq; folii fricare malunt. Et uerbasci radix decoquitur in uino ad colluendos dentes. Et hyssopo colluuntur: & peucedani succo cum meconio uel radicum anagallidis magis formiæ succo: ab altera nare quam doleat īfuso. Erigeron a grācis: quæ a nostris uocatur senecio. Hanc si ferro circūscriptam effodiat aliquis: tangatq; ea dentem et alternis ter despuat ac reponat in eundē locum: ita ut uiuat herba aiunt dentem eum postea non doliturum. Herba est therissagum specie & mollicia: cauliculis subrubicūdis. Nascit & in tegulis & in muris. Nomē hoc grāci dederunt: quia uere canescit. Caput eius numerosa diuiditur lanugine: qualis ē spinæ iter diuisuras exeūte. Quare eam Callimachus acanthida appellat: alii pappum. Nec deinde grācis de ea constat. Alii erucæ foliis esse dixerunt: alii roboris: sed minoribus multo. Radice alii superuacua: alii neruis utili: alii potu strangulante. E diuerso quidam regio morbo cum uino dederunt. Et contra omnia uesticæ uitia: item cordis & iocineris. Renibus extrahere arenam dixere. Ischiadicis drachmam cū oxymelite ab ābulatione propinauere. Torminibus quoq; in passo utilissimam: prācordius etiam: cibo ex aceto eam prādicantes: ferentesque in hortis. Nec defuere qui et alterum genus facerent. Nec quale esset demonstrarent: contra serpentes in aqua bibendam edendamq; comitialibus dantes. Nos eā romanis experimentis per usus digeremus. Lanugo eius cū croco & exiguo aquæ frigidæ trita: illinitur epiphoris. Tosta cum mica salis strumis. Ephemeron folia habet psilli: sed minora: caulem parem: florem cæruleum: semē superuacuum: radicem unā digitali crassitudine dentibus prācipuam: concisam in aceto: decoctāq; ut tepido colluantur.

Et ipsa etiā radix mobiles sistit. Caus et exesis imprimitur. Chelidonia radix ex aceto trita continetur ore. Erosio ueratrū nigrum imponitur. Mobiles dentes utralibet decocta in aceto firmantur. Labrum uenerium uocant in flumine nascentem. Est ei uermiculus qui circa dentes ligatur: aut caus dentium cāra includitur. Cauēdum ne euulsa herba terram tangat. Ranūculum uocamus: quam grāci uatrachion. Genera eius quattuor: unum pīguioribus q̄ coriandri foliis: & ad latitudinem maluæ accedētibz: colore liuido: caule albo gracili & radice alba. Nascitur in limitibus humidis & opacis. Alterum foliosius pluribus foliorum incisuris: altis caulibus. Tertiū minimū est graui odore: flore aureo. Quartum simile huic flore luteo. Omnibus uis caustica si cruda folia imponantur: pustulasq; ut ignis faciunt. Ideo ad lepras & psoras utūt: & ad tollēda stigmata. Causticisq; omnibus miscent. Alopecis imponūt: celeriter remouentes. Radix in dolore cōmanducata diutius rumpit dentes. Eadem sicca concisa sternutamentum facit. Nostri herbarii strumeam uocāt: quoniam medetur strumis et panis parte in fumo suspensa. Creduntque ea rursus sata rebellare quæ curauerint uitia. Quo celere & plantagine utunt. Oris ulcera intus succus plantaginis emendat & folia radicesq; commanducata: uel si rheumatismo laboret os. Vlcerā fetoremque quinquifolium. Vlcerā psyllium. Composita quoq; ad fetorem uel maxie pudendū uitium trademus. Ergo folia myrti & lentisci pari pondere gallæ syriacæ dimidium pōdus simul terere in uino uetusto sparsa mandere matutino optimū est. Vel edera baccas cum casia & myrrha pari pondere ex uino. Naribus utilissimum est dracōtii semen corticum ex melle: etiam si carcinomata in iis sunt. Suggillata hysopo emēdāt. Stigmata in facie mandragora illita delet.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVS SEXTVS. PROOEMIUM.

Reliquæ per morborum genera medicina: & de nouis morbis: & de lichene qd sit: & quādo primū in italia cōperint: & de carbūculo: et elephantiasi: et colo. Cap. i.



SENSIT ET FACIES HOMINVM NO-
uos omniq; æuo priore incognitos nō italiae mō:
uerum etiā uniuersæ prope europæ morbos. Tūc
quoq; nec tota italia nec per illyricum galliasue
aut hispanias magnope uagatos: aut alibi q̄ romæ
circaque sine dolore quidem ullo: aut sine p̄nicie
uitæ: sed tanta feditate: ut quæcūq; mors præfe-
renda esset. Grauiissimum ex his lichenas appel-
lauere græco nomine: latine quoniā a mento fere
oriebatur ioculari primum lasciuiā: ut est procax
natura multorum ī alienis miseriis: mox & usur-
pato uocabulo mentagram: occupantem multis
& intuitus: totosque utique uultus oculis tantū
imūibus: descendentem uero & in colla pectusq; ac manus fedo cutis fursure. Non
fuerat hæc lues apud maiores patresque nostros. Et primum Tiberii Claudii Cæsaris
principatu medio irrepsit in italia quodam Persino equite romano quæstorio scriba
cū in asia apparuisset: inde contagionem eius importate. Nec sensere id malū fœiæ
aut seruitia: plebesque humilis et media: sed procures ueloci transitu osculi maxime
fediore multorum: qui perpeti medicinam tolerauerant cicatrice q̄ morbo. Causticis
nanq; curabatur: nec nisi usq; in ossa corpus exustum esset non rebellante tedio. Ad-
ueneruntq; ex ægypto genitrice talium uitiorum medici hanc solam operā afferentes

magna sua praeda. Siquidem certum est Manilium Cornutum ex pratoris legatum aquitanicæ prouinciæ sestertia. cc. elocasse in eo morbo ad curandum sese. Acciditque sæpius: ut noua contra genera morborum gregatim scirentur. Quo mirabilius quid potest reperiri? aliqua gigni repente uitia terrarum in parte certa: certisque membris hominum: uel ætatibus: aut etiam fortunis. tanq̃ malo eligente: hæc i pueris grassari: illa in adultis. hæc pceres sentire: illa paupes. L. Paulo. Q. Martio censoribus primū in italia carbunculum uenisse: annalibus cōscriptum est peculiare narbonēsis puicæ malum: quo duo consulares obiere: condentibus hæc nobis. eodem anno Iulius Ruffus: & Q. Lecanius Bassus: ille medicorū inscitia sectus: hic uero pollice leuæ manus euulso acu ab semetipso tam paruo uulnere ut uix cerni posset. Nascitur i ocul- tissimis corporum partibus: & plerunque sub lingua duricia rubens uariis modis: sed nigricans capite alias liuida corpus intendens neq; itumescens: sine dolore: sine pruritu: sine alio q̃ somni indicio: quo grauatos in triduo aufert: aliquando & horrorem afferens: circaq; pustulas paruas: rarius feriens stomachum. Faucesque cum inuasent ocissime exanimans. Diximus elephantiasin ante Pompeii Magni ætatē nō accidisse in italia: & ipsam a facie sæpius incipientem. In nare prima ueluti lentacula mox in- ualescente per totum corpus maculosa uariis coloribus & inæquali cute alibi crassa: alibi tenui dura ceu scabie aspera: ad posterum uero nigrescente: & ad ossa carnes ap- primente intumescētibus digitis in pedibus manibusq;. Aegypti peculiare hoc malū: et cum in reges incidisset: populis funebre. Quippe in balneis solia tēpabāt humano sanguine ad medicinam eam. Et hic quidem morbus in italia celeriter restinctus est: sicut & ille quem gemursam appellauere prisca inter digitos pedum nascentem etiā nomine oblitterato. Idipsum mirabile: alios desinere in nobis morbos: alios durare: sicuti colum. Tiberii Cæsaris principatu irrepsit id malum. Nec quisq; prior ipatore ipso sensit: magna ciuitatis ambage cum edicto eius excusantis ualitudinem legeret nomen incognitum. Quid hoc esse dicemus? aut quas deorum iras? Parū enim erant homini cætera morborum genera: cum supra. ccc. essent: nisi etiam noua timerentur. Neq; ipsi homines pauciora sibi opere suo negocia important. Hæc apud prisca erat quæ memoramus remedia medicinam ipsa quodā mō rex nata faciēte & diu fuere.

Claus Hippocratis. **Capitulum secundum.**

Hippocratis certe qui primus medendi præcepta clauissime condidit: referta her- barum mentione inuenimus uolumina. nec minus Dioclis Caristii qui secundus ætate famaque extitit. Item Praxagoræ & Chrysippi: ac deinde Erasistrati. Herophilo quidem quanq̃ subtilioris sectæ cōditori ante omnes celebratam rationem eā paulatim usu efficacissimo rerum omnium magistro peculiariter utiq; medicinæ ad uerba gar- rulitatēq; descendēte. Sedere nanq; in iis scholis auditioni occupatum gratius erat: q̃ ire per solitudines: & quærere herbas alias aliis diebus anni.

DE Noua medicina et Asclepiade medico: & qua ratione ueterem medicinā mu- tauerit. **Capitulum tertium.**

Asrabat tamen antiq̃tas firma: magnasq; confessæ rei uindicabat reliq̃as: donec Asclepiades ætate Magni Pōpei rhetoricæ magister: nec satis i ea arte quæstuo- sus ut ad alia sagacis ingenii huc se repente conuertit: atq; ut necesse erat homini qui nec id egisset: nec remedia nosset oculis usuq; papiēda torrenti ac meditata quotidie oratione blandiēs: omnia abdicauit. totamq; medicinam ad casū reuocādo cōiecturā fecit. Quinq; res maxime cōmunium auxiliorum professus. Abstinētiā cibi: alias uini: fricationem corporis: ambulationem: gestationesq;: cum unusq; semetipsum sibi præstare posset intelligere. Fauentibus cunctis ut esset uera: quæ facillima erant: uniuersum prope humanum genus circuegit in se: non alio modo q̃ si cælo emissus aduenisset. Trahebat præterea mētes artificio mirabili uino promittēdo ægris dādoq; tēpestiue tum frigidā aquam. Et quoniam causas morborū prior scrutari Herophilus

instituerat: uini rationē illustrauerat Cleophrantus apud priscos: ipse cognominari se frigidā dando praeferens. & ut auctor est. M. Varro: alia quoq; blādimēta excogitabat iam suspēdēdo lectulos: quorum iactatu aut morbos extenuaret: aut sōnos alliceret: iam balneas auidissima hominum cupidine instituēdo: & alia multa dictu grata atq; iucunda magna auctoritate. nec minore fama cū occurrisset ignoto funeri: relato homine ab rogo atque seruato: ne quis leuibus momentis tātam conuersionem factam existimet. Id solum possumus indignari unū hominem e leuissima gente sine opibus ullis orsum uectigalis sui causa repente leges salutis humano generi dedisse: q̄s tamē postea abrogauere multi. Asclepiadem uero adiuuere multi: quorum cura nimis āxia & rudi aut obruendi āgros ueste sudoresque omni modo ciēdi: nunc corpora ad ignes torredo: solesue assidue quārendo in urbe umbrosa: immo uero tota italia impatrice tum primum pēsili balnearum usu ad infinitum blādiēte. Præterea ī q̄busdā morbis medēdi cruciatus detraxit: ut in anginis quas curabant in fauces organo demisso. Dā nauit merito & uomitiones tūc supra modū frequentes. Arguit & medicamentorum potus stomacho inimicos: quod est magna ex parte uetitum. Itaq; nos in primis quæ sunt stomacho utilia signemus.

Urrisio magicæ artis: & de lichene: & tapfia. **Capitulum. iiii.**

Uper omnia adiuuere eum magicæ uanitates: intātum euectæ ut abrogare herbis fidē cunctis possēt. Aethiopide herba amnes ac stagna siccari cōiectu. Tactu clausa omnia apiri. Achemenide coniecta in aciē hostium trepidare agmina ac terga uertere. Latacen dari solitam a persarum rege legatis: ut quocunq; uenissēt omnium rerum copia abundarent: ac multa similia. Vbi nam istæ fuere: cum cimbrī teutoniq; terribili Marte ulularent? Aut cum Lucullus tot reges magorū paucis legionibus ster- neret? Curue romani duces primam semper in bellis rationem commerciorū habuere? Cur Hercules Cæsaris miles in pharsalica famē sensit: si abundantia omnis cōtingere unius herbæ fœlicitate poterat? Non satius fuit Aemilianū Scipionē carthaginis por- tas herba patefacere: q̄ machinis claustra per tot ānos q̄tere? Siccēt æthiopide pōtinā paludes: tantumq; agri suburbanæ reddatur italiæ. Nanq; apud eundem Democritū inuenitur compositio medicamenti: quo pulchri boniq; et fortunati gignātur liberi. Cur nunq; persarum regi talis est dedita? Mirum esset profecto hucusq; prouectā credulitatem antiquorum saluberrimis ortā initiis si in ulla re modum humana īgenia nouissent. Atq; nos hanc ipsam medicinam ab Asclepiade repertam suo loco pbaturi cessemus: euectam ultra magos etiam. Sed hæc est omni in re animorum cōditio: ut a necessariis orsa primum cuncta uenerint ad nimium. Igitur demonstratarū priore libro herbarum reliquos effectus dicemus: adiiciemusq; quas ratio dictauerit. Sed in lichenis remediis atq; tam fedo etiam malo: plura undiq; aceruabimus: quanq̄ non paucis iam demonstratis. Medetur ergo plantago trita. Quiquefoliū. Radix albuci ex aceto. Ficulni caules aceto decocti. Hibisci radix cum glutino & aceto acri decocta ad quartas. Defricantur etiam pumice. Et rumicis radix trita ex aceto illinitur. Et flos uisci cum calce subactus. Laudatur & tithymalum cum resina decoctū. Lichen uero herba his omnibus præfertur: inde nomine inuento. Nascitur in saxosis folio uno ad radicem lato: caule uno: paruo: longis foliis dependētibus. Hæc delet & stigmata. Teritur cum melle. Est aliud genus lichenis petris tantum adhærēs: ut muscus: q̄ & ipse illinitur. Hic et sanguinem sistit uulneribus instillatus: & collectiones illitus. Morbū quoq; regium cum melle sanat ore illito & lingua. Qui ita curantur: aq̄ salsa lauari iubentur: ungi oleo amygdalino: hortensibus abstinere. Ad lichenas & tapfiæ radice utuntur trita cum melle. Anginæ & argemonia medetur sumpta ex uino. Et hyssopū cum uino decoctum & gargarissatum. Peucedanum cum coagulo uituli marini æqs partibus. Proserpinata cum muria et ex oleo trita uel sub lingua habita. Item succus de quiquefolio potus cyathis tribus. Hic et oibus faucium uitis medet̄ gargarissatus.

Verbas cum priuatim tonsillis in aqua potum.

¶ AD Strumas: & ad digitos: & ad pectus: & ad tussim medicinæ. **¶** Cap. v.

Strumis plantago. Chelidonia cum melle & axungia. Quinquifolium. Et radix persolata. Item cū axungia operitur folio suo imposita. Item artemisia. Radix madragoræ ex aqua. Sideritis lata folia clauo sinistra manu circumfossa adalligantur custodienda sanatis: ne rursus fata diro herbariorum scelere: ut in quibusdam rebellet. Quod & in iis: quos artemisia sanauerit: prædici reperio. Item in iis quos plantago. Damasion: quæ & caucalis uocatur: sub solstitio collecta imponitur ex aqua calida folium tritum uel radix cum axungia tusa: ita ut imposita folio suo operiatur. Sic & ad omnes ceruicis dolores tumoresque quacūque in parte. Bellis in pratis nascitur: flore albo aliquatenus rubente. Hæc cum artemisia illita efficaciorum produnt. Conduccion herba solstitialis flore rubeo suspensa in collo comprimere dicitur strumas. Item uerbenaca cum plantagine digitorum uitis omnibus: & priuatim pterigiis. Quinquifolium medetur pectoris uitis. Vel quod grauissimum est tussis huic medetur panacis radix in uino dulci. Succus hyoscyami etiam sanguinem excreantibus. Nidor quoque accensi tussientibus. Item scordotis mixto nasturtio & resina cum melle tusa arida. facit & per se faciles excreationes. Item centaurium maius: & sanguinem reicientibus. Cui uitio & plantaginis succus medetur. Et betonica obolis tribus in aqua contra purulentas contraque cruentas excreationes. Persolata radix drachmæ poderis cum pineis nucleis. xi. Peucedani succus. Pectoris doloribus & acorum subuenit: & ideo antidotis miscetur. Tussi daucum: item scythiaca herba. Ea demum omnibus pectoris uitis tussi & purulenta excreantibus obolis tribus in passo.

¶ DE Verbasco: & chameleuce uel tussilagiæ: & bechio: & aqlegia: & saluia. **¶** Ca. vi.

Totidem obolis bibitur uerbasco: cuius flos aureus. Tanta huic uis est: ut iumentis etiam non tussientibus modo: sed illa quoque trahentibus auxilietur potus. Quod & de gentiana reperio. Radix chameleuce: quæ tussilago dicitur: commanducata: & in uino madefacta non tussi tantum: sed & faucibus prodest. Hysopi quoque. v. ramis cum duobus rutæ & ficis tribus decoctis thoracem purgat. Tussim sedat bechio: quæ et tussilago dicitur. Duo eius genera. Siluestris ubi nascitur: subesse aquas credunt: et hoc habent signum aquileges. Folia sunt maiuscula quæ hederæ. v. aut. vii. subalbida a terra superne pallida: sine caule: sine flore: sine semine: radice tenui. Quidam eadem esse bechion et alio nomine chameleucen putant. Huius aridæ cum radice fumus per harundinem haustus aut deuoratus ueterem sanare dicitur tussim. Sed in singulos haustus passum gustandum est. Altera a quibusdam saluia appellatur similis uerbasco: cõteritur ea et colata calefit. atque ita ad tussim laterisque dolores bibitur. Contra scorpiones eadem et dracones marinos efficax. Contra serpentes quoque ex oleo perungi ea prodest. Hysopi fasciculus cum quadrante mellis decoquitur ad tussim.

¶ AD Lateris dolores et pectoris ad orthopnoeas ad iocineris dolore: cordis dolori pulmoni urinæ tussi pectori ulceribus renibus epaticis: ad uomitiones ad singultus: pleureticis lateri. **¶** Cap. vii.

Lateris et pectoris dolores uerbasco cum ruta ex aqua. Betonica farina bibitur ex aqua calida. Stomachum corroborat scordotis succus: centaurium: gentiana ex aqua pota. Plantago autem per se sumpta in cibo cum lente halicæue sorbitione. Betonica alias grauis stomacho uitia tamē sanat pota uel foliis commaducata. Item aristolochia pota. Agaricum maducatum siccum ut ex interuallo merum sorbeatur. Nymphaea heraclea illita. Peucedani succus. Psyllion ardoribus imponitur uel cotelydō trita cum polenta: uel aizoum. Molon scapo est striato foliis mollibus paruis radice quattuor digitorum: in aqua extrema potatur. Vocatur a quibusdam syron: ex uino stomacho et dispnoeæ medetur. Centaurium maius eligmate. Plantago succo uel cibo. Betonica tusa pondo libra mellis attici semuncia ex aqua calida quotidie bibentibus.

Aristolochia uel agaricon obolis ternis ex aq̄ calida aut lacte asini pota. Cissarthemos ad orthopnoeas bibitur. Item hyssopum. Et asmaticis. Peucedani succus ī iocineris doloribus et pectoris laterisq̄ si febres nō sūt. Sanguinem quoq̄ expuentibus subuenit agaricum uictoriati pōdere tritum et in mulsa quīque cyathis datum. Idē et amomō facit. Iocineri priuatim teucra bibitur recēs drachmis q̄ttuor in poscā hemina. B. tonica drachma una ī aq̄ calida cyathis tribus ad cordis uitia: in frigida cyathis duobus. Quinquefolii succus iocineris et pulmōis uitiiis: sanguinemque reiciētibus et cuiusq̄ sanguinis uitio intus occurrit. Iocineri anagalides mire profunt. Capnion herbā qui edere: bilem per urinā trahunt. Acoron iocineri medetur thoraci quoq̄ et præcordiis. Caucum quæ et ephedra: ab aliis anabasis uocata nascitur uentoso fere tractu scādēs arborem: et ex ramis propendens folio nullo: cirris numerosa qui sunt iunci geniculati: radice pallida. Datur ex uino nigro austero trita ad tussim: suspiria tormina et sorbitione facta in quā uinum addi cōuenit. Item gentiana madefacta pridie cōtrita denarii pōdere in uini cyathis tribus. Geum radículas tenues habet nigras beneolētes. medetur non modo pectoris doloribus aut lateris: sed et cruditates dīcutit iucundo sapore. Verbenaca uero omnibus uisceribus medetur lateribus pulmonibus iocineribus thoraci. Peculiariter autem pulmonibus & quos ab iis phthisis tētat. Radix uero herbæ consiliginis: quam nuper inuentam diximus: suum quidem et pecorū omnium remedium præsens est. Pulmonum uitio uel traiecta tātum in auricula. Bibi debet ex aqua: haberiq̄ in ore assidue sub lingua. Superficies huius herbæ an sit in aliquo usu adhuc incertū est. Renibus pdest plataginis cibus. Betonica potus. Agaricū potū ut in tussi. Tripolium in maritimis nascitur saxi: ubi allidit unda: neq̄ in mari neq̄ ī sicco folio satis crassiore: palmo alto in mucrone diuiso: radice alba odorata crassa calidi gustus. Datur epaticis in farre cocta. Hæc herba eadem uidetur quibusdā quæ poliū: de qua suo loco diximus. Syomphona uel cromphena alternis uiridibus roseisq̄ per caulem foliis in posca sanguinē reicientibus medetur. Iocineri autē herba meladryū nascens in segete ac pratis flore albo odorata. Eius cauliculus conteritur ex uino uetere. Item herba chalcetum e uineis contrita imponitur. Faciles præstat uomitiōes radix betonica hellebori modo quattuor drachmis ī passo aut mulso. Hyssopum tritum cū melle utilius præsumpto nasturcio aut irione. Molemonium denarii pondere. Est et psyllibus lacteus succus qui densatus in gummi sumitur cum melle supradictō pondere: præcipueq̄ bilem trahit. Rursus sūtunt uomitionem cyminū siluestre: betonica farina. sumuntur ex aqua: abstergūtq̄ fastidia. cruditatesq̄ digerunt daucū betonica farina ex aqua mulsa: plantago decocta caulium modo. Singultus hermionū sedat. Item aristolochia. Suspiria dimenus. Pleureticis & peripneumoniciis cetauriū maius. Item hyssopum bibitur. Pleureticis peucedani succus. Halus autē: quā galli sic uocant: ueneri cotoneam: medetur lateri. item renibus cōuulsisq̄ & ruptis. Similis est cunilæ bubulæ cacuminibus thymo dulcis: & sitim sedat: rasæ radicis alibi albæ alibi nigræ. Eisdem effectus lateris doloribus habet chamerops: myrteis circa caules geminos foliis capitibus græculæ rosæ ex uino pota. Ischiadicos dolores & spinæ leuat agaricum potū ut in tussi. Item & theocadis aut betonica farina ex aqua mulsa.

DE Omnibus uitiiis uētris & remediis: & eorum quæ circa uel intra sūt: & de aluo sistenda uel soluenda.

Cap. viii.

Purimum tamen negotii humano generi alius exhibet. cuius causa maior pars mortalium uiuit. Alias enim cibos non transmittit: alias non continet: alias nō capit: alias non conficit. Eoq̄ mores uenere: ut homo maxime cibo pereat. Pessimum corporum uas. Instat ut creditor: et sapius die appellat. Huius gratia præcipue auaricia expetitur. huic luxuria conditur. huic nauigatur ad phasim. huic profunda uada exquiruntur. Et nemo uilitatem eius æstimat cōsumationis feditate. Ergo numerosissima est circa hanc medicinæ opera. Sistit eā scordotis recentis drachma cū uino

trita uel decocta pota. Polemonia quoque. Et dysentericis ex uino datur. Verbasci radix pota ex aqua duorum digitorum magnitudine. Nymphaeae heracleae semen cum uino potum. Radix superior ex sylphio drachmae pondere ex aceto. Semen plantaginis in uino tritum: uel ipsa ex aceto cocta: aut halica ex succo eius sumpta. Item cum lenticula cocta uel aridae farina inspersa potioni cum papauere tosto & trito. Vel succus infusus aut potus betonicae in uino ferro calefacto. Eadem coeliacis in uino austero datur. Iis & iberis imponitur: ut dictum est. Tenasmo radix nymphaeae heracleae e uino bibitur. Psyllium in aqua cum radicibus decoctum. Aizoi succus aluum sistit & dysenterias & tinea rotundas pellit. Symphytis radix dysenteriam sistit. Item dauci. Aizoum foliis contritis ex uino torminibus resistit. Alceae siccae farina torminibus pota cum uino. Astragalus folia habet longa incisuris multis obliqua circa radicem caules. iiii. aut. iiii. foliorum plenos: florem hiacynthi: radices uiollosas imbricatas rubras praeduras. Nascitur in petrosicis apricis: & iisdem niualibus: sicut pheneo arcadiae. Vis ei ad spissanda corpora. Aluum sistit radix in uino pota. quo fit ut moueat urinam percussio liquore: sicut pleraque quae aluum sistunt. Sanat & dysentericos in uino rubro tusa. Difficile autem tunditur. Eadem gingiuarum suppurationi utilissima est fotu. Colligitur exitu autumnum cum folia amiserit. Siccatur in umbra. Et ladanum sistitur aluus utroque. Quod in segetibus nascitur contuso & cribrato: bibitur ex aqua mulsa: item nobili e uino. Ledon appellatur herba ex qua ladanum fit in cypro barbis caprarum adhaerescens: nobilius in arabia. Fit iam etiam in syria atque africa: quod taxicon uocant. Neros enim in arcu circumdatos lanis trahunt adhaerescere rosida lanugine. Plura de eo diximus inter unguenta. Hoc grauissimum onere est: durissimum tactu. Plurimum enim terrae colligit: cum praebet maxime purum: odoratum: molle: uiride: resinofum. Natura ei molliendi siccandi conquendi somnum alliciendi. Capillum fluentem cohibet: nigriciamque custodit. Auribus cum hydromelite aut rosaceo infunditur. Furfures cutis & manaria ulcera sale addito sanat. Tussim ueterem cum storace sumptum. Efficacissimum ad ructus. Aluum sistit & chondris: siue pseudodictamnium: hypocisthis: orobation uel orobarche a quibusdam dictum malogranato immaturo similis. Nascitur ut diximus sub cistho: unde nomen hoc. Arefacta in umbra sistit aluum: ex uino austero nigro utraque. Duo enim genera eius candida & ruffa. Vfus in succo. spissat: siccatur. Et ruffa magis stomachi rheumatismos emendat. Pota tribus obolis sanguinis excretaiones. Cum amydon dysenterias pota & infusa. Item uerbenaca ex aqua data aut carentibus febre ex uino amineo coclearibus. v. additis in cyathis tribus uini. Lauer quoque nascens in riuis condita et cocta torminibus medetur. Potamogeton uero ex uino dysentericis etiam & coeliacis similis betae foliis minoribus tantum hirsutioribusque paululum supereminens extra aquam peculiariter refrigerant: spissant. Vfus in foliis cruribus uitiosis utilia. & contra ulcerum nomas cum melle uel aceto. Castor hanc aliter nouerat tenui folio uelut equis setis: thyrsos longo & leui in aquosis nascentem. Radice sanabat strumas & duricias. Potamogeton aduersatur & crocodilis: itaque secum habent eam qui uenatur illos. Aluum sistit & achillea. Eosdem effectus praestat & statice. vii. caulibus ueluti rosae capita sustinens. Ceratia uno folio radice nodosa & magna in cibo coeliacis & dysentericis medetur. Leontopodion alii liceoron: alii dorypetron: alii toriueton uocant: cuius radix aluum sistit: purgatque bilem in aqua mulsa addito pondere denariorum duum. Nascitur in campestri & gracili solo. Semen eius potum lymphatica sonia facere dicitur. Lagopus sistit aluum e uino pota aut in febre ex aqua. Eadem inguini adalligatur in tumore. Nascitur in segetibus. Multi super omnia laudant ad deploratos dysentericos quinque folium decoctis in lacte radicibus & potis: & aristolochiam in uictoriati pondere in cyathis uini tribus. Quae ex supradictis calida sumentur: haec cadente ferro temperari aptius erit. E diuerso purgat aluum succus cetaurii minoris drachma in hemia aquae cum exiguo salis & aceti. bilemque detrahit. Maiore tormina discutuntur. Betonica

aluum soluit drachmis quattuor: in hydromelitis cyathis nouē. Item euphorbium uel agaricum drachmis duabus cum sale modico potum ex aqua: aut ī mulso obolis tribus. Soluit & cyclaminos ex aqua pota aut balanis subditis. Item chamæcissi balanus. Hyssopi manipulus decoctus ad tertias cū sale pituitas trahit illitus: uel cōtritus cum oxymelite & sale. Pellitq; uētris animalia. Pituitā & bilem detrahit peucedani radix. Aluum purgat anacallis ex aqua mulsa. Item epithymō: qui est flos e thymo satureiæ similis. Differētia q̄ hic herbaceus ē: alterius thymi albus. Quidā hypopheō uocant: ac stomacho minus utilis. uomitiones mouet. sedat tormina. & inflāmatioēs discutit. Sumitur et ex eligmate ad pectoris uitalia cum melle & aliquādo iride. Aluū soluit a quattuor drachmis ad sex cum mellis exiguo: salisq; & aceti. Quidam aliter epithymū tradunt sine radice nasci tenui similitudine pallioli rubens: siccari ī ūbra. Bibi ex aqua acetabuli mensura. dimidia detrahare pituitam bilemq;. Aluum leniter soluit & nymphæa in uino austero. Soluit & pygmocomon erucæ foliis crassioribus & acrioribus radice rotunda lutei coloris terram olente caule quadrāgulo modico tenui flore ocimi. Inuenitur in saxosis locis. Radix eius in aqua mulsa. xii. pōdere denariorum & aluum & bilem & pituitam exinanit. Semē somnia tumultuosa facit una drachma in uino potum. Et capnos strumā discutit. detrahit bilem polypodion: quā nostri filiculā uocāt: similis enim est filici. Radix in usu pilosa: coloris intus herbacei: crassitudīe digiti minimi acetabulis cauernosa ceu polyporum cirri subdulcis: ī petris nascēs: aut sub arboribus uetustis. Exprimitur succus aqua madefacta: & ipsa concisa inspergitur oleri & betæ uel malu æ uel salsamento. uel cum pulticula coquit ad aluū leuiter soluendam uel in febris. Detrahit bilem & pituitam. Stomachū offēdit. Arida farina indita naribus polypum consumit. floret: et semen nō fert. Scamoniū quoq; dissolutionem facit. bilem detrahit. aluum soluit: præterq; si adiciat aloes drachmæ duæ obolis eius duobus. Est autem succus herbæ ab radice ramosæ pinguibus foliis triangulis albis radice crassa madida nauseosa. Nascitur pingui et albo solo. Radix circa canis ortum excauatur: ut in ipsā confluat succus: qui sole siccatus digeritur in pastillos. Siccatur et ipsa uel cortex. Laudat natiōe colophonium mysiū prienneſe. Specie autem nitidum: et q̄simillimum taurino glutini fungosū tenuissimis fistulis cito liquescens uirus redolēs suminosum linguæ tactu lactescens: q̄leuissimum cum diluitur albescent. Hoc euenit et adulterino: quod fit herbæ farina et tithymalli marini succo in iudæa fere: quod etiam strāgulat sumptum. Deprehēditur gustu. Tithymallus enim linguam excalfacit bulbi more: nec ante nec postea utile. Dedere et per se ex aqua uel mulsa et sale quaternis obolis. Sed utilissime cum aloē: ita ut incipiente purgatione mulsum bibatur. Fit et decoctum radice in aceto ad crassitudinē mellis: quo lepræ illinuntur. Et caput ungitur in dolore cum oleo. Tithymallū nrī herbam lactariam uocāt: alii lactucā caprinā. Narrātq; lacte eius inscripto corpore cū iauerit si cinis inspergatur apparere litteras. et ita quidam adulteras alloqui maluerunt: q̄ codicillis. Genera eius multa. Primus cognomiatur carachias: qui et masculus existimat: ramis digitali crassitudine rubris rugosis quīq; aut sex cubitali longitudine a radice foliis penelex. in cacuminibus coma iunci. Nascitur in asperis maritimis. Legit semē autumno cum coma: siccatum sole tunditur: et reponitur. Succus uero incipiente pomorum lanugine defractis ramulis excipitur farina erui aut fici: ut cum iis areſcat. Quinas autem guttas singulis excipi satis est. Traduntq; etiam totiēs purgari hydropicos fico sumpta: quot guttas et lactis exceperit. Succus cum colligitur: ne attingat oculos cauendum est. Fit et foliis tufis priore minus efficax. Fit et decoctum e ramis. Est et semen in usu cum melle decoctum ad catapotia soluendæ alui gratia. Semē et dentium cauis cæra includitur. Colluuntur et radice decoctæ uino aut oleo. Illinunt et lichenas succo. Bibuntq; eum ut purgēt uomitiones et aluo soluta: alias stomacho inutilem. Trahit pituitam sale adiecto in potu: bilem afro nitro. Si p aluum purgari

libeat in posca. Si uomitione: in passo aut aqua mulsa. Media potio tribus obolis co-
 stat. Ficos a cibo sumpsisse melius est. Fauces urit leniter. Est enim tā feruentis natura:
 ut per se extra corpori impositum pustulas ignium modo faciat: et pro caustico i usu
 sit. Alterum genus tithymalli myrsiniten uocant: alii caryoten foliis myrti acutis &
 pungentibus: sed mollioribus: & ipsum etiam in asperis nascens. Colligitur comæ eius
 hordeo turgesciente. siccataq; in umbra diebus. ix. in sole inarescunt. Fructus nō piter
 maturefcit: sed pars anno sequente: & nux uocatur. Inde cognomen græci dedere. De-
 metitur cum messium maturitate. Lauatum deinde siccatur: & datur cum papaueris
 nigri duabus partibus: ita ut sit totū acetabuli mō. minus hic uomitiōibus q̄ supior:
 cæteri iidem. Aliqui sic et folium eius dedere: nucem uero ipsam in mulso aut passo:
 uel cum sesama. Trahit bilem & pituitā per aluum. Oris ulcera sanat. Ad nomas oris
 foliū cum melle estur. Tertium genus ē tithymalli: paralius uocatur siue tithymalis
 folio rotundo: caule palmum alto: ramis rubentibus: semine albo: quod colligitur inci-
 piente uua: & siccatum teritur. sumiturq; acetabuli mensura ad purgatiōes. Quartū
 genus heliscopion appellant: foliis porculacæ: ramulis stantibus a radice q̄tuor aut
 quinque rubentibus semipedali altitudine succi plenis. Quintum cyparissian uocant
 propter foliorum similitudinem: caule gemino aut triplici nascente in campestribus:
 cui eadē uis quæ heliscopio aut characiæ. Hoc circa oppida nasci: semine albo colūbis
 gratissimo: quod colligitur incipiente uua. Nomen accepit: quoniam capita cum sole
 circūagit. Trahit bilem per inferna in oxymelite dimidio acetabulo. Cæteri usus qui
 characiæ. Sextum platyphyllon uocāt: alii corymbiten: alii amygdaliten a similitudinē.
 Nec ullius latiora sunt folia. Pisces necat. aluum soluit: radice: uel foliis: uel succo in
 mulso aut aqua mulsa drachmis quattuor. Detrahit priuatim aquas. Septimum dē-
 droides cognominant: alii codion: alii leptophyllon in petris nascens: comosissimum
 ex omnibus: maxime cauliculis rubentibus: & semine copiosissimum. eiusdē effectus:
 cuius characias. Oposscylla siue raphanosagria iuncos duos siue tres spargit in terra
 rubētes: foliis rutæ: radice cepe: sed amplior. quare quidam raphanum siluestre uo-
 cāt. Intus habet māmā cādīdam: extra cortices nigros. Nascitur in montosis & aspis:
 aliquando et herbosis. Effoditur uere: tusaq; in fictili mergitur. Deiectoq; quod sup-
 natat: reliquus succus purgat utraq; parte sesq;obolo i aqua mulsa. Sic & hydropicis
 datur acetabuli mensura. Inspergitur & aridæ radice farina potioni. aiūtq; superiorē
 partē eius uomitione biles extrahere: inferiorē per aluum. Tormia discutit. quodcūq;
 betonica et panaces præterq̄ a cruditate. Peucedani succus: inflatiōes & ructus gignit.
 Acori radix daucumue si lactucæ modo sumatur. Ladanum cyprium potum in
 teraneorum uitiis occurrit. Item gentianæ farina ex aqua tepida fabæ magnitudine.
 Plantago mane sumpta duabus linguis et tertia papaueris in uini non ueteris cyathis
 quattuor datur in somnum euntibus addito nitro seu polenta. Simul si post cibum
 detur. Colo infunditur hemina succi: uel in febrī. Agaricum potum obolis tribus in
 uini ueteris cyatho uno lyeni medetur. E panace omniū generum radix in mulso: sed
 teucra præcipue pota arida et decocta q̄tum manus capiat i aceti heminis tribus. Ad
 uulnus illinitur eadem cum aceto: aut si tolerari nō possit ex ficu uel aq̄. Polemonia
 bibitur ex uino. Betonicæ drachma in oxymelitis cyathis tribus. Aristolochia contra
 serpentes. Argemonia. vii. diebus in cibo sumpta lyenem consumare dicitur. Agaricū
 i aceto mulso obolis duobus. Nymphææ heraclææ radix in uino pota & ipsa cōsumit.
 Cissanthemus drachma bis die sumpta i uini albi cyathis duobus per dies. xl. lyenem
 dicitur paulatim emittere per urinā. Prodest & hyssopum cū ficu decoctū. Lōchitidis
 radix decocta priusq̄ semē emittat. Peucedani quoq; radix decocta & lyeni & renibus.
 Lyen acoro potō consumitur. Præcordiis & ilibus utilissimæ radices. Climeni semen
 potum diebus. xxx. pondere denarii in uino albo. Betonicæ farina ex melle et aceto
 scyllite pota. Radix lonchitidis in aqua et teucrium illinitur. Item scordium cū cara

agaricum cum farina fœnogræci uesicæ malis: contraq; calculos grauissis cruciaturibus ut diximus: auxilio est. Polemonia ex uino pota: item agaricum. Plantago radice uel folijs pota: ex passo. Et betonica ut in iocinere diximus. Item ramici pota atq; illita. Eadem ad strangurias efficacissima. Ad calculos quidam betonicam & uerbenacam & millefolium æquis portionibus ex aqua pro singulari remedio bibere suadēt. Strangurias discutere & dictamnū certum est. Item quinquefolium decoctum ad tertias i uino ictericis dari atq; illini utilissimum est. Xiphii quoq; radix superior urinam cit infantibus. Enterocœlicis datur ex aqua: & illinitur uesicæ uitis. Peucedani succus infatium ramici: et umbilicis eminentibus psyllion illinitur. Vrinā cit anagallides: achoriq; radice decoctum: uel ipsa trita pota: & omnia uesicæ uitia sanat. & calculos herba et radix cotelydonis. Itemq; genitalium inflammationem pari pondere: et caulis et seminis & myrrhæ. Ebulū tenerū cum folijs tritum ex uino potū calculos pellit. Impositum testes sanat. Erigeron quoq; cū farina thuris & uino dulci: testium inflammationes sanat. Symphyti radix illita enterocœlas cohibet: & genitaliū nomas hypocisthis alba. Artemisia quoq; dat̃ contra calculos ex uino dulci: & ad stranguriā. Dolores uesicæ sedat ex uino nymphææ heracliaæ radix. Eadē uis crethmo ab Hippociate admodum laudata. Est autem inter eas quæ eduntur siluestrium herbarū. Hæcque certe apud Callimachū apponit rustica illa hecale. Species quæ elata hortensis. Caulis palmum unum altus. Semen feruens: odoratum ceu libanotidis: rotundum. Siccatur rumpitur. Habet itus nucleum candidum: quem aliqui cachryn uocant: folio pingu: albicante: ueluti oliuæ: crassiore: & salso gustu. radices digiti crassitudine tres aut quatuor. Nascitur in maritimis petrosis. Estur crudū coctumue cum olere odorati saporis & iucundi. Seruatur etiam in muria: præcipueque eius usus ad stranguriā folio uel caule aut radice ex uino. Colorem quoque corporis gratiorem facit. Verum largior quoq; inflationes. Aluum soluit decocto. Vrinamq; & a renibus dolorem trahit. Sic & alexæ sicca farina in uino pota stranguriā tollit: efficacius addito dauco. Lyeni quoq; utilis. Aduersus serpentes bibitur. Iumētis quoq; in pituita aut straguria hordeo in ipsa succurrit. Anthyllion est lenti simillima: quæ in uino pota uesicas uitis liberat. Sanguinē sistit. Altera est anthyllis chamæpitios similis: flore purpureo: odoris grauis: radice itubi: uel magis cepe: similis porculacæ: nigriore radice: sed iutili: nascens in littoribus arenosis: gustu amara. In uino cū asparagi radice uesicæ plurimū pdest. Eadē præstat hypericon: quā alii chamæpityn: alii corycon appellant: oleraceo frutice: tenui: cubitali: rubente: folio rutæ: odore acri: semine siliquæ: nigro: maturescente cū hordæo. Natura semini spissandi. Aluum sistit. Vrinā cit. Ad calculos uesicæ cū uino bibitur. Est aliud hypericon: quod alii charō appellāt: folio ramarici: & sub ea nascit: sed pinguioribus folijs: & minus rubentibus: odoratum: palmo altius: leniter suauē: aculeatū. Vis semini excofactoria: & ideo inflationē facit enterocœlicis: sed stomacho nō inutile: præcipue ad stranguriā si exulcerata nō sit uesica. Medetur & pleureticis ex uino potum. Vesicæ autem callitrichon trita similis cumino medet̃ et data ex uino albo. Verbenaca quoq; folijs decocta ad tertias. uel radix eius e mulso calido calculos euicit. Itemq; perpressa: quæ arretii & i illyrico nascit: in aqua decocta e tribus hemis ad unum & pota. Trifolium ex uino sumptum: & chrysanthemū primum. Anthemū quoq; calculos euicit: paruis e radice folijs quinis caulibus longis duobus flore roseo. radices trita per se: uel lauer crudū. Silaus nascitur glareosis & pennibus riuus: cubitalis: apii similitudine. Coquit̃ ut olus acidum: magna utilitate uesicæ. Quæ si scabiē sentiat: panacis radice sanatur. aliter iutilis uesicis. Calculos pellit malum erraticum radice libra in uini cōgio decocta ad dimidias. Inde hemina sumuntur per triduum. Reliquum ex uino cū zio: & urtica marina: et daucum: et plantaginis semen ex uino. Et herba fuluiana trita ex uino: quæ et nomē inuētoris habet nota tractatibus urinas cit. Scordion testium tumores sedat. Hyoscyamum genitalibus medetur. Peucedani

fuccus ex melle et semen stragurix. Agaricū obolis tribus in uini ueteris cyatho uno. Trifolii radix drachmis duabus in uino: dauci una drachma uel feminis. Ischiadici et semie et foliis erythridani tritis sanantur panace pota. et ifricata polemonia. aristolochia decocta foliis. Agarico quidem et neruus qui platys appellatur: atque humerorū dolor sanatur obolis tribus in uini ueteris cyatho uno pota. Quinquifolium ischiadicis & bibitur & imponitur. Item scamonia decocta cum hordei farina. Semen hyperici utriusq; bibitur ex uino. Sedis uitia & attritus celerrime sanat plātago. Cōdylomata uero quinquifolium. Sedem cōuersam cyclamini radix ex aceto. Anagallides cārula procidentia sedis retro agit. E diuerso rubens proritat. Cotelydon condylomata et hæmorrhoidas mire curat. Testium tumores acori radix decocta in uino tritaq; et illita. Intertrigines negat fieri Cato absinthium ponticum secum habentibus.

DE Pulegio & argemone. Cap. x.

Pulii adiiciunt et pulegium quod ieiunus quis legerit: si post se alliget. Inguinis dolores phibet aut sedat coeptos inguinaria: quā quidā argemonē uocāt: passim in uepribus nascens. Vt pro sit inguinibus in manu tantum habenda est. Panos sanat panaces cum melle. Plantago cum sale. Quinquifolium. Persolata radix ut in strumis. Item damasonium. Verbascū cum sua radice tusum uino aspersum: folioq; iuolutū: & ita in cinere calfactum: ut imponatur calidum. Expertique affirmauere plurimum remedium esse: si uirgo imponat nuda ieiuna ieiuno: & manu supina tangens dicat: Negat Apollo pestem posse crescere: quā nuda uirgo restinguat. atq; ita retorfa manu ter dicat. totiensque despuant ambo. Medetur & radix mandragoræ ex aqua: radice scamoniæ decoctum cum melle. Sidentis cum adipe ueteri: uel chrysippea cum ficis pinguibus: quæ hoc ab inuentore habet nomē.

DE Nymphaea & abstinentia & appetentia ueneris: & de satyrio erythrococco: et crategi et sideriti. Capitulum. xi.

Nenerem in totum adimit (ut diximus) nymphaea heraclia: eadem semel pota in xl. dies. Insomnia quoq; ueneris a ieiunio pota & in cibo sūpta. Illita quoq; radix genitalibus inhibet non solum uenerem: sed affluentiam genituræ: ob id corpus alere uocēq; dicitur. Appetentiam ueneris facit radix e xiphio superior data potu in uino. Item quā cremnon agrion appellant. Et orminos agrios cum polenta contritus. Sed inter pauca mirabilis est orchis herba: siue sarapias: foliis porri: caule palmeo: flore purpureo: gemina radice testiculis similita ut maior: siue (ut aliqui dicunt) tenuior: ex aqua pota excitet libidinem: minor siue mollior e lacte caprino inhibeat. Quidam folio scyllæ esse dicunt leuiori ac minori: caule spinoso. Eiusq; radices sanant oris ulcera: thoracis pituitas. aluum sistūt e uino potæ. Concitatricē uim habet satyrion. Duo eius genera: una longioribus foliis q̄ oleæ: caule quattuor digitorū: flore purpureo: radice gemina ad formam hominis testium alternis annis itumescere ac residere. Altera satyrion orchis cognominatur: et foemina esse creditur. Distinguitur internodiis et ramosiore frutice: radice fascinis utili. Nascit' fere iuxta mare. Hæc tumores & uirtutium earum erūpentia cum polenta illita sedat: uel p se trita. Superioris radix in lacte ouis colonice data: neruos intendit. Eadē ex aqua remittit. Græci satyrion: foliis lilii rubri minoribus et tribus nō amplius e terra exeuntibus tradunt: caule leui cubitali nudo: radice gemina. cuius inferior pars et maior mares gignit: superior ac minor foeminas. Est et aliud genus satyrion: erythrococcon appellant: semine uiticis: maiore: leui: duræ radice: cortice rubro: intus album includitur: sapore subdulci. Ferē in mōtis inueniri. Venerem etiam si omnino manu teneatur radix stimulat. Magis adeo si bibatur in uino austero. Arietibus quoq; et hircis segnioribus in potu dari. Et a farma tis equis ob assiduū laborem pigrioribus in coitu: quod uitium profedamū uocant. Vim eius restinguit aqua mulsā aut lactuca sūpta. In totum quidem græci cū concitationem hanc uolunt significare: satyrion appellant. Sic et crategin cognominantes

& teliconon: quarum semen testium simile est. Tithymalli quoque ramorū medullā habentes: ad uenerem proniores fieri dicuntur. Prodigiosa sunt quæ circa hoc tradit Theophrastus auctor alioqñ grauis: septuageno coitu durare libidinē cōtactu herbæ cuiusdā: cuius nomē speciemq; nō posuit. Sideritis adalligata uarices minuit et sine dolore præstat. Podagræ morbus rarior solebat esse nō mō patrum auorūq; memoria: uerum etiā nostra. Peregrinus et ipse. Nam si italiæ fuisset antiquitus: latinū nomē iuenisset. Insanabilis nō est credendus. quippe quoniam in multis & sponte desinit: & in pluribus curatur. Medetur panacis radices cum uua passa: succus hyoscyami cū farina: uel semen scordion ex aceto. Iberis uti dictum est. Verbenaca cū axūgia trita. cyclamini radix: cuius decoctum & pernionibus prodest. Podagras refrigerat radix e xiphio. Semē e psyllio. Cicuta cum lythargyrio aut axungia. Aizoum in primo ipetu podagræ rubentis hoc est calidæ. Vtrilibet uero conuenit erigeron cum axungia. Plātaginis folia trita addito sale modico. Argemōia tusa ex melle. Medetur & uerbenaca illita: aut si pedes macerentur in eius decocto. Est et lappago similis anagallidi nisi esset ramosior ac pluribus foliis: aspera: rugosa: aspioris succi: grauis odoris. quæ talis ē mollugo uocatur. Similis & asperioribus foliis asparago. Supioris succus expressus pōdere. xi. denariorum in uini cyathis duobus quotidie sumitur. Præcipue uero liberat eo malo phycothalassion: id est fucus marinus lactucæ similis: qui conchyliis substernitur: nō podagræ modo: sed omnibus articulorum morbis impositus priusq̃ exarefiat. Tria autem genera eius. Latum. Et alterum longius: quadantenus rubens. Tertium crispis foliis: quo in creta uestes tinguntur. omnia eiusdem usus. Nicander eam & aduersus serpentes in uino dedit. Salutare est & semē eius herbæ: quā psylliō appellauimus: madefactum aqua admixtis in heminam seminis resinæ colophonix coclearibus duobus: thuris uno. Laudantur & mādragoræ folia cum polenta tusa.

¶ Medicinæ generales de pedibus: talis: articulis: neruis: & remedia contra morbos: q̃ totum corpus occupant: & de myrtilo: & uigiliis: & paralyfi: & de febribus frigidis: & febre iumētorum: & freneticis: & chameacta: & aizoo: & igne sacro. **¶** Cap. xii.

T Alis uero tumētibus limus aquaticus cum oleo subactus mire pdest. Articulis succus e centauro minore. Idem neruis utilissimus: item centaurium. Betonica neruis discurrētibus per scapulas humeris: spinæ: lumbis: pota ut ī iocinere. Articulis quinquifolium impositum. Mandragoræ folia cum polenta. uel radix recens tusa cū cucumere siluestri: uel decocta in aqua. Cubitorum ac pedum rimis polypodii radix. Articulis succus hyoscyami cum axungia. Amomi succus cum decocto. Itē cētūculus decocta: uel muscus recēs ex aqua obligatus donec inarescat. Item lappæ boariæ radix e uino pota. Cyclaminos decocta in aqua perniunculos curat: omniaque alia frigoris uitia. Perniunculos curat & cotelydon cum axungia. folia ex batrachio. epithymi succus. Clauos pedum extrahit ladanum cum castoreo. Verbenaca ex uino. Nunc pactis malis: quæ mēbratim sentiunt: dicemus de iis: quæ totis corporibus grassāt. Remedia autem hæc communia inuenio. Ante omnes pota dodecatheū de qua diximus. Deīde panacis omnium generum radices peculiariter lōginquis morbis. Et semē iteraneorū uitii. Ad omnes uero corporis dolores succum e scordio. Item betonica: quæ pota colorem plumbeum corporis priuatim emendat: gratioremq; reducit. Geranion aliqui myrrhin: alii myrtida appellāt. Similis est cicutæ foliis minutioribus & caule breuiori rotundo: saporis et odoris iucundi. Nostri sic eam tradunt. Græci foliis cādidioribus paulo q̃ maluæ: caulibus tenuioribus & pilosis ramosam ex iteruallis binum palmorū & in iis foliis: inter quæ in cacuminibus capitula sunt gruum. Alterum genus foliis anemones: diuisuris longioribus: radice mali modo rotunda: dulci: reficientibus se ab imbecillitate utilissima: & fere talis uera est. Bibitur contra phthisin drachma in uini cyathis tribus bis die. Item cōtra inflatiōes. quæ & cruda idem præstat. Succus radices auribus medetur. Opisthotonicis semē drachmis quattuor cū pipere & myrrha potū

phthisin sanat. & plātagis succus: si bibat. & ipsa decocta ī uino cū sale et oleo a fōno matutino refrigerat. Eadē dat iis: quos atrophos uocant: interpositis diebus. Betonica phthificis eligmate cum melle fabæ magnitudine. Agaricum potum duobus obolis ī passo uel dauco cum centaurio maiore in uino. Phagedenis: quod nomen sine modo esurientiū ē: et alias ulcerum: tithymalli medentur cum sesamis sumpti. Inter mala uniuersi corporis uigiliæ sūt plerisq;. Harum remedio mōstratur panaces: clymenos: aristolochia: et odore et puncto capite. Ayzoum siue sedum si iuolutum pāno nigro ignorātis puluino subiiciatur. Et onothera siue onear hilaritatem afferunt in uino. Amygdalino est folio: flore rosaceo: fruticosa: longa radice: & cū siccata ē uinū olēte. Hæc in potu data feras quoq; mitigat. Cruditates: quæ nauseam faciunt: digerit betonica. Eadem pota a cœna concoctionem facit in oxymelitis cyathis tribus drachmæ pondere & crapulā discutit. Item agaricum post cibos in aqua calida potū. Paralyfin betonica sanare dicitur. Item iberis ut dictum est. Eadem & torpētibus mēbris pdest. Item argemonia omniaq; quæ periclitentur secari discutiendo. Comitiales sanantur panacis: quam heracleam diximus: radice pota cum coagulo uituli marini: ita ut sint panacis tres partes. Plantago pota. Betonica in oxymelitis drachma: uel agarici obolis tribus. Folia quinquefolii ex aqua. Sanat et archezestis: sed cum amineo pota. Sanat & bacaris radix arida in puluerem contrita cyathis tribus cum coriandro ī aq̄ calida. Et centunculus trita in aceto aut melle aut in aqua calida. Verbenaca ex uino pota. Hysopi bacæ ternæ cōtritæ & in aqua potæ diebus sedecim. Peucedanum cū coagulo uituli marini æquis portionibus potum. Quinquefolii contrita folia ex uino sumpta diebus. xxx. in betonica farina pōdo denariorum. xiii. cū aceti scyllitici cyatho mellis attrici uncia. Scamonium obolis duobus cum castorei drachmis quattuor. Febres frigidas leuiores facit agaricum potum in calida aqua. Tertianas sideritis cum oleo. Itē ladanum: quod in segetibus nascitur: contusū. Plantago ex aqua mulsa duabus horis ante accessionem pota binis drachmis. Vel succus radice madefactæ uel rusæ. Vel ipsa radix trita in aqua ferro calfacta. Quidamq; ternas radices in tribus cyathis aquæ dedere. Idem in quartanis quaternas fecerunt. Buglossio inarescente siquis medullam e caule eximat: dicatq; ad quem liberādum febre id faciat: & alliget ei. vii. folia ante accessionem: aiunt a febre liberari. Itemq; betonica drachmā in aquæ mulsa cyathis tribus uel agaricum: maxime in iis febribus: quæ cum horrore ueniunt. Quinquefolii folia quidam terna tertianis dedere: quaterna quartanis: plura cæteris. aliis omnibus obolis tribus cum pipere ex aqua mulsa. Verbenaca quidem & iumentorum febribus in uino medetur. Sed in tertianis a tertio geniculo incisa: quartanis a quarto. Bibitur & semen hyperici utriusq; in q̄rtanis & horroribus betonica farina: quæ oēs horrores coerces. Item panaces adeo excalfactoria natura: ut per niuem ituris bibere id ac pūgi eo præcipiant. Et aristolochia perfrictionibus resistit. Phreneticos somnus sanat: qui contingit peucedano ex aceto capiti infuso anagallidum succo. E diuerso lethargicos excitari labor est. Hoc præstat euphorbium (ut perhibēt) ex aceto naribus tactis peucedani succo. Cōtra insanias betonica bibitur. Carbunculos rumpit panaces. Sanat betonica farina ex aq̄ aut brassica cū thure frequēti potu calidæ: uel e carbone ī cōspectu extincto fauilla digito sublata et illita: uel plātago tusa. Tithymallus characites hydropicos sanat. panaces. plātago in cibo: cum prius panem siccum commederint sine potu. Betonica drachmis duabus in duobus cyathis uini aut mulsi. Vel agaricum: uel semen lonchitidis duabus lingulis ex aqua potum. Psyllium ex uino. Anagallidum succus. Cotelydonis radix ex mulso. Ebuli recentis radix excussa tantum nec colluta q̄tum duo digiti comprehendāt: ex uini ueteris calidi hemina. Trifolii radix drachmis duabus in uino. Tithymallū: platyphyllon cognomine. Semen hyperici: quod charos appellatur. Actæ quā quidam esse ebulū putant radice contrita in uini cyathis tribus si febris absit: uel semine ex uino nigro. Itē uerbenaca fasciculo manus plenæ decocta

in aqua ad dimidias. Præcipue tamen chameactæ succus aptissimus creditur. Eruptiones pituitasque emendat plantago. Cyclamini radix cum melle. Ebuli folia contrita & e uetere uino imposita etiam boam sanant: idest rubentes papulas. Pruriginem succus strychni illitus. Igni sacro medetur ayzoum. Folia trita cicuta. Mādragoræ radix. Siccat in aere ut cucumis: primoque super mustum suspenditur: mox in fumo. dein tunditur in uino: aut aceto. Prodest & uino myrteo fouere: mentæ sextas: uiui sulphuris uncia ex aceto simul trita: fuligo ex aceto. Ignis sacri plura sunt genera. Inter quæ medium hominē ambiens qui zostër appellatur. & enecat: si cinxerit. Medetur plātago cum creta cymolia. & peristereos per se. Radix perfolatæ. Aliis quæ serpūt cotelydonis radix cum mulso. Ayzoum. Succus linozostis ex aceto

Ad eluxata membra: & contra morbum regium: & contra furunculos: & fistulas: & inflationes & abustiones: & contra alios morbos ad neruos & sanguinē. Cap. xiii.

Radix polypodii illita luxatis medetur. Dolorque & tumores tollit semē psyllii. Folia plantaginis tusa: sale modico addito. Verbasci semen ex uino decoctum & contritum. Cicuta cum axungia. Folia ephemeris tuberibus atque tumoribus. Illinuntque etiam dum discuti possunt. Morbum regium in oculis præcipue. mirari est tenuitatem illam densitatemque tunicularum felle subeunte. Hippocrates a septimo die in febre mortiferum signum esse docuit. Nos scimus uixisse aliquos etiam ab hac desperatione. Fit uero & circa febres. impugnantque centaurio maiore ut diximus poto. Betonica: agarici obolis tribus ex uini ueteris cyatho. Item uerbenacæ folio obolis tribus ex uini calidi hemina quatruiduo. Sed celerrime quinquefolii succus medetur tribus cyathis potus cum sale & melle. Cyclamini radix drachmis tribus bibitur in loco calido: & a perfractionibus tuto. sudores enim felleos mouet. Folia tussilaginis ex aqua. Semē linozostis utriusque inspersum potioni: uel cum absinthio aut cicere decoctum. Hyssopi bacca cum aqua potæ. Lichen herba si cum sumitur: cætero olere abstineatur. Polytrix in uino data. Struthion in mulso. Passim & in quacunque parte ac maximo incommodo nascuntur: qui furunculi uocantur: mortiferum aliquando malum confectis corporibus. Remedio sunt pygnoconi folia trita cum polenta: si nondum caput fecerit. Discutiunt & folia ephedri illita. Fistulae quoque in omni parte serpunt: medicorum uitio malefectis corporibus. Auxilio est centaurium minus: collyrius cum melle decocto additis. Plātaginis succus infusus. Quinquefolium cum sale et melle. Ladanum cum castoreo. Cotelydon cum medulla ceruina calefacta imposita. Verbasci radice medulla collyrii tenuitate in tutula addit. Vel aristolochiæ radix. Vel succus tithymalli. Collectiones inflammationesque sanant argemoniæ folia illita. Duricias & collectiones omnes uerbenacæ uel quinquefolium: decoctumque in aceto uerbasci folia uel radix. Hyssopum e uino impositum. Acori radix decocto eius herbae fouentibus. Ayzoum. Item quæ cotusa sit: duriciasque & sinus corporis & tela omnia infixæ corpori extrahunt. Folia tussilaginis. Daucum. Semen leotopodii tritum in aqua cum polenta. Suppuratiōibus imponuntur pygnoconi folia trita cum polenta: uel semen. Item orchis. Vitia quæ sunt in ossibus satyrii radice imposita efficacissime sanari dicuntur. Nomæ et collectiones omnes fuco maris priusquam iarescat. Et alcmeæ radix collectiones discutit. Ambusta sanatur plātagine arctio: ita ut cicatrix fallat. Folia eius in aqua decocta & contrita illinuntur. Radices cyclamini cum ayzoo. Herba ipsa hyperici: quod corissum appellauimus. Neruis & articulis conuenit plātago trita cum sale. Argemonia tusa ex melle. Peucedani succo perunguntur spastici: tetanici. Neruorum duriciæ egilopi succo. Doloribus erigeron ex aceto illinitur. Epithymo spasticis & opisthotonicis perungi. semine hyperici: quod charos uocatur. Idemque bibere prodest. Phrimon dicitur etiam abscissos sanare neruos si confecti imponatur trita uel mansa. Spasticis tremulis opisthotonicis alcmeæ radix bibitur ex aqua mulsa. Sic et rigores excalfacit. Sanguinis profluuium sistit herbae peoniæ semen rubrum. Eadem et in radice uis. Cylcaminos uero si ore sanguis reiciatur: siue e naribus: siue aluo fluat:

siue foeminarū utero. Item lysimachia pota uel illita: uel naribus indita. Itē plantagis semen. Quinquefolium potum & illitum. Cicutæ semen in nares si inde fluat tritum ex aqua & iditū. Aizoum. Astragali radix sistit. Et ischemon. Et achillea.

DE Herba equiseti: & stephanomeli: & erisitali: & cōtra uermes. Cap. xiiii.

Equisetum hippuris a græcis dicta & in pratis nascēs: uituperata a nobis. Est autē puluis terræ equinæ setæ similis. Iyenis cursorum extinguit decocta fictili nouo ad tertias q̄tum uas capiat: & per triduum heminis pota. unctis esculentis ante diem unum interdicitur. Græcorum uaria circa hāc opinio. Alii pini foliis similē nigricatē eodem nomine appellant: uim eius ammirabilem tradentes: q̄ etiam sanguis p̄fluuia uel tacto eo tantum homine sistat. Alii hippurin: alii ephedron: alii anabasin uocāt. traduntq; iuxta arbores nasci & scandentem eas dependere comis iūceis multis nigris ut est equorum cauda geniculatis ramis: folia habere pauca: tenuia: exigua: semen rotundum simile coriandro: radice lignosa: nasci in ābustis maxime. Vis eius spissare corpora. Succus sanguinem e naribus fluentem inclusus sistit. Item aluum. Medetur dysentericis in uino dulci potus cyathis tribus. Vrinā cit. Tussim orthopnoeā sanat. Item rupta: & quæ serpunt. Intestinis & uesicæ folia bibuntur. Entherocelen cohibet. Faciūt & aliam hippurin breuioribus & mollioribus caulibus cādidioribusq; p̄q̄utilē ischiadicis: & uulneribus ex aceto impositam: propter sanguinē sistēdū. Et nymphaea trita plagis imponitur. Peucedanum cum semine cupressi bibitur: si sāguis p̄ os reditus est: fluitq; ab infernis. Syderitis tantam uim habet: ut q̄uis recenti gladiatoris uulneri illigata: sāguinem claudat. Quod facit & ferulæ cinis uel carbo. Fungus uero etiā efficacius qui secundum radicem eius nascitur. Per nares autem fluenti & cicutæ semen tritū ex aqua: iditūq; efficax habetur. Itē stephanomelis ex aq̄. Beronica farina e lacte caprino pota sistit ex ubere fluentem. Plantagoq; cōtusa. Eiusdē succus uomētib; sanguinem datur. Ad erraticum autem radix persolata: cū axungia uetere illita. Potatur a ruptis conuulsisq; et ex alto deiectis centaurium maius. Gentianæ radix trita uel decocta: uel succus betonica. Et hoc amplius addo: iocineris aut lateris cōtortionibus: panaces scordion aristolochia pota cum agarico. Itē contusis et euersis potū duobus obolis in mulsi cyathis tribus. Aut si febris sit: in aqua mulsa uerbascū: cuius flos similis auro ē. Acori radix. Ayzoum omne. Sed e maiori succus efficacissimē. Item symphyti radices: uel decoctum. Daucū crudū. Erysiuales ē flore luteo foliis achātī. Bibitur e uino. Item chamerops: & in sorbitiones irio uel plantago omnibus modis. Item phthiriasi: quo Sylla dictator cōsumptus est. Nascuntur quoque in sanguine ipso hominis animalia exesura corpus. Resistitur uux taminia succo: aut ueratri cum oleo pūctis corporibus. Taminia quidē in aceto decocta: etiā uestes eo tedio liberat.

DE Vlceribus: et ad plagas: et de polycnemo. Cap. xv.

Vlcera multorū sunt genex: ac multis modis curantur. Panacis omniū generū radix ex uino calido illinitur manātibus. Siccat priuatī quā chironiā diximus. Cum melle trita tubera aperit: ulceribusq; quæ serpunt. Deploratis auxilio est cū aris flore uino temperata omnibus modis uel flore uel semine uel radice. Eadē cū polenta uetustis uulneribus prodest. Heraclion quoq; sidereon. Apollinaris. Psyllium. Tragantha. Scordotis cū melle purgat. Farina eius carnes excrescētes per se ipsa cōsumit. Polemonia ulcera: quæ cacoethe uocāt: sanat. Centaurium maius ispersum uel illitū. Item minoris coma decocta uel trita: uetera quoque ulcera purgat et psanat. Folliculi climeni recentibus plagis imponuntur. Illinitur autē gentiana ulceribus quæ ferūt: radice tusa uel decocta in aq̄ ad mellis crassitudinē: uel succo uulneribus. Ex ea tactu lichium. Lysimachia recentibus plagis medetur. Plantago omnium genex ulceribus: peculiariter foeminarum senum et infantium: igne mollita melior. et cū cæroto crassa ulcerū labra purgat. Nomas sistit. Et tritā suis foliis integere oportet. Suppuratiōes: collectiones: sinus ulcerū. Chelidonia quoq; siccantur ulcera: adeo ut etiā pro spodio

L

urantur. Eadem iam desperatis cum axungia imponitur. Dictamnium pota sagittas pellit: et alia tela extrahit illita. Bibitur ex aqua cyatho foliorum obolo. Proxime pseudodictamnium. Vtraque etiam suppuraciones discutit. Aristolochia quoque putrida ulcerum exest. Sordida expurgat cum melle. Vermesque extrahit: itaque clauos in ulceribus nates. Et infixa corpori omnia: precipue sagittas et ossa fracta cum resina. Caua uero ulcera explet per se. Et cum iride recentia uulnera ex aceto. Vetera ulcera uerbenaca quicquid folium cum sale et melle. Radices persolata uulneribus ferro illatis recentibus imponuntur: folia ueteribus. Cum axungia utraque: & suo folio operitur. Damasonium autem et in struma. Folia uerbasci ex aceto aut uino. Peristereos ad omnia genera uel carborum putrescentiumque ulcerum facit. Manantia nymphaea heracia radix sanat. Item cyclamini radix: uel per se: uel ex aceto: & cum melle. Eadem & contra steatomata efficax: sicut ad ulcera manantia hyopum. Item peucedanum. cui ad recentia uulnera tanta uis est: ut saniem ossibus extrahat. Præstant hoc & anagallides. cohibentque quas uocat nomas: & rheumatismos. Vtiles & recentibus plagis: sed precipue senum corpori. Cum caroto apostemata: & ulcera tetra folia mandragorae recentia. Radix uulnera cum melle aut oleo. Cicuta consiligini mixta mero. Aizoum herpetas quoque et nomas ac putrescentia: sicut erigeron uermiosa. Recentia autem uulnera astragali radix: & uetera quoque ulcera purgat hypocisthis utraque. Leontopodii semen tritum in aqua et cum polenta illitum spicula sagittariorum extrahit. Item pycnocomi semen: tithymallus. Characites succo grangrenas phagedenas putria: uel decocto ramorum cum polenta et oleo. Orchis radices. Hoc amplius & cacoethe ex aceto cum melle sicca & recentes. Per se uulnera onothera efferentia sese sanat. Scythae uulnera scythica curant. Ad carcinomata argemonia ex melle efficacissima est. Uulneribus personatis asphodeli radix decocta ut diximus: trita cum polenta et illita. Quibuscumque uero apollinaris. Astragali radix in puluerem trita humidis ulceribus prodest. Item callitrix decocta in aqua. Pnuati uero iis quae calciamero facta sint: uerbenaca. Necnon & lysimachia contrita. Ac nymphaea arida ifricata. Polytrix iueteratis iisdem utilior. Polycnemum cumila bubulae similis est semine pulegii surculosa multis geniculis corymbo odorata acri et dulci odore: quae ferro factis uulneribus commanducata imponitur. quinto die soluitur. Symphyton ad cicatricem celerrime perducit. Item syderitis. Haec imponitur ex melle. Verbasci seie ac foliis ex uino decoctis ac tritis omnia corpori infixa extrahuntur. Item mandragorae foliis cum polenta. Cyclamini radicibus cum melle. Trisaginis folia in oleo contrita maxime adhibentur ulceribus: quae serpunt. Et alga in melle trita. Betonica ad carcinomata. Et melandria: ac ueteres addito sale. Verrucas tollit argemonia ex aceto uel batrachii radix: quae & ungues scabros aufert. Linozostidis utriusque folia uel succus illitus. Tithymalli omnes genera uerrucarum omnium. Item omnia pterygia: uarosque tollunt. Cicatrices cum elegantia ad colorem reducit ladanum.

¶ Plurimis expimentis ad inficiendos capillos: & partus eiiciendos et continendos: & aliarum remedia. ¶ Capitulum. xvi.

H Remisiam: & elelisphacum alligatas qui habet uiator: negatur lassitudinem sentire. Mulieribus morbis medetur maxime in uniuersum peoniae herbae semine nigrum ex aqua malsa. Eadem & in radice uis. Menses cit. Panacis semen cum absinthio menses & sudores. Scordotis potu & illitu. Betonica drachma in uiuo cyathis tribus bibitur contra omnia uuluarum uitia. Aut quae a partu fiunt. Menses nimios sistit achillea imposita: & decoctum eius insidentibus. Mammis imponitur hyoscyami semen ex uino. Loti radix ex cataplasmate. Et mammis etiam chelidonia. Secundas morantes uel partus emortuos radices panacis appositae extrahunt. Ipsum panacis semine e uino potum uuluas purgat: appositumque cum melle. Polemonia pota ex uino secundas pellit. Nidore purgat uuluas centaurii minoris succus potus. fotumque menses cit. Item maioris radix in uuluae doloribus iisdem modis prodest. Dersa uero & apposita

extrahit partus emortuos. Plantago imponitur in lana in dolore uuluarum. In strangulatu bibitur. Sed præcipua dictamno uis est. Menses cit. Partus emortuos uel transuersos eiicit. Bibitur ex aqua foliorum obolo: adeo ad hæc efficax: ut ne in cubiculum quidē prægnantium inferatur. Nec potu tantum: sed & illitu & suffitu ualet. Proxime pseudodictamnium. Sed menses cit cum mero decoctum pondere denarii. Pluribus tamē molochis & aristolochia prodest. nam & menses et secundas cit. Et emortuos partus extrahit: mirrha et pipere additis pota uel subdita. Vuluas quoque prociētes ihibet potu uel suffitu uel subiectu maxime tenuis. Stragulatum ab iis mensiumque difficultatem agaricum tribus obolis tritū in uini ueteris cyatho potum emendat. Peristeros apposita in adipe suillo recenti. Antirrinon cum rosaceo et melle. Item apposita nymphae thessalæ radix pota dolori medetur. In uino pota nigro profluvia inhihet. E diuerso ciet cyclamini radix pota et apposita. Et uesicæ insidētium decocto medet. Secundas pota cissanthemos pellit. Vuluam sanat. Et xiphii radix superior menses cit drachma ex aceto pota. Peucedanum strangulatus uuluarum nidore uisū recreat. Menses aliosq; præcipue psylliū drachma in cyathis tribus aquæ mulsa. Semen quoq; mandragoræ potum uuluum purgat. Menses cit succus appositus: & emortuos partus. Nympha rursus profluvia sistit semē cum uino & sulphure. Alui profluvia sistit & cōtrahit batrachion potu: uel cibo ardens alias ut diximus cruda. Sed cocta cōmēdatur sale & oleo & cymino. Daucum & menses & secundas potū facillime pellit. Ladanū suffitu corrigit uuluas. Dolori earum exulceratisque imponitur. Emortua scamonium pellit potum uel appositum. Menses ciet hypericum: utrūq; appositum. Ante alia uero ut Hippocrati uidetur erysimon e uino seie uel radice. Cortice trahit & secūdis succurrit & stragulationibus ex aq̄ pota. Itē radix e geranio peculiariter secūdis inflammationibusq; uuluarum conueniens. Purgat hippuris pota et apposita uuluas. Polygonas pota menses cit. Et alcmeæ radix. Folia plantaginis pellūt. Item agaricū ex aqua mulsa. Artemisia uuluarum medetur trita ex oleo irino aut fico aut cum myrrha apposita. Eiusdem radix pota intantum purgat ut partus enectos extrahat. Menses & secundas cit ramorum decoctum insidentibus: item folia pota drachma. Ad eadem omnia p̄sunt uel iposita uentri imo cum farina hordeacea. Acharon quoq; utile est interioribus fœminarum morbis. Et coniza utraq;. Et cremnos. Et cantillides duæ uuluis utilissimæ. Torminibusq; & secundarum more in uino potæ. Callitrix fotu locis medetur. Albugines in capite tollit. Capillos inficit oleo trita. Geranion in uino albo potum. & hypocisthis i rubro profluuium sistunt. Hysopum suffocationes laxat. Radix uerbenacæ pota ex aq̄ ad omnia in partu aut ex partu mala præstantissima est. Peucedano quidam miscent in uino nigro semen cupressi contritum. Nam semen psyllii deferuefactum in aqua cum intepuerit: epiphoras omnes uteri lenit. Symphyton tritū in uino nigro euocat menses. Partus accelerat scordotis pota drachma succi in aqua mulsa cyathis quattuor. Dictamni folia præclare dantur ex aqua. Cōstat unius oboli pōdere: uel si mortui sit i utero infantes: p̄tinus reddi sine uexatiōe puerperæ. Similiter p̄dest pseudodictanū: sed tardius. Cyclaminos adalligata. Cissanthemos pota. Item betonica farina ex aqua mulsa. Arsenogonon & thelygonon herbæ sunt habentes uuas floribus oleæ similes: pallidiores tamen. Semen album: papaueris modo. Theligoni potu fœminam cōcipi narrant. Arsenogonon ab ea semine oleæ nec alio distat. Huius potu mares generari phibentur: si credimus: alii utrāq; ocimo similem tradunt. Arsenogoni semen autem geminum esse testibus simile. Mammarū uitiiis aizou: quod digitellū appellauimus unice medetur. Erigeron ex passo mammas ubiores facit. Sonchum in farre coctū. Quæ uero mastos uocatur idita pilos mammae e partu nascentium & tineas aufert in facie: aliaq; cutis uitia emendat. Gentiana nymphae heraclia illita cyclamini radix maculas omnes. Caucaliæ grana mixta caræ liquidæ extendunt cutē i facie: erugātq;. Vitia omnia acori radix emēdat. Capillum lysimachia flauū facit. Denigrat hypico:

L

quod & oriston uocatur. Item ophryos herba: denticulato oleri similis: foliis duobus. Nigriciam dat & palæmonia in oleo decocta. Psilothrum nos quidē in muliebribus medicamētis tractamus: uerum etiam uiris in usu est. Efficacissimum autem habet archezostis. Itē tithymalli succo uel in sole cum oleo illito crebro: uel euulsis pilis. Quadrupedum scabiem sanat hyssopū ex oleo fotum. Anginas peculiariter sidentis. Verum et reliqua genera herbarū reddamus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI-
CESIMVS SEPTIMVS. PROOEMIUM.

Reliqua herbarum genera. Cap. i.

QUESCIT APVD ME CERTE TRACTA-
tu ipso ammiratio antiquitatis. Quātoq; maior
copia herbarum dicenda restat: tanto magis ado-
rare priscorum in inueniendo curam: in tradēdo
benignitatē subit. Nec dubie superata hoc mō
posset uideri etiā rex naturā ipsius munificētia:
si humani operis esset inuentio. Nūc uero deorū
fuisse eam apparet: aut certe diuinam: etiam cū
homo inuenerit. Eādemque omnium parentem
genuisse hāc: & ostendisse: nullo uitā miraculo
maiore: si uerū fateri uolumus. Scythicā herbā
a mæotidis paludibus et euphorbeam e monte
atlāte: ultraq; Herculis columnas et ipso rerum naturā defectu. Parte alia britānicā
ex oceanī insulis extra terras positis: itemq; æthiopidē ab exusto syderibus axe. Alias
præterea aliunde: ultro citroq; humanæ saluti in toto orbe terrarum portare imensa
romanæ pacis maiestate non homines modo diuersis inter se terris gentibusq;: uerū
etiam montes & excedentia in nubibus iuga pastusq; pecorum & herbas quoq; iuicē
ostētāt. Aeternum quāso deorum sit munus istud. Adeo romanos uelut alterā lucē
dedisse rebus humanis uidentur.

DE Aconito & panthera: quæ extinguitur aconito. Cap. ii.

SED antiquorum curam diligentiamq; quis possit satis uenerari? cū cōstet oīum
uenenorum ocissimum esse aconitum: & tactis quoque genitalibus fœminini
sexus animalium eodem die inferre mortem. Hoc fuit uenenum quo interemptas
dormiētes a Calfurnio Bestia uxores. M. Cecilius accusator obiecit. Hinc illa atrox p-
oratio eius ī digito eas mortuas. Fabulæ narrauerunt e spumis cerberi canis extrahente
ab inferis Hercule. Ideoq; apud heracleam ponticam ubi monstratur eius ad inferos
aditus gigni. Hoc quoq; tamen in usus humanæ salutis uertere. Scorpionum ictibus
aduersari experiendo aconitum datū ī uino calido. Ea est natura ut hominē occidat:
nisi inuenerit quod in homine perimat. Cum eo solo colluctatur: uelut præsentiū ī-
uento solo. hāc pugna est cum uenenum in uisceribus repperit. Mirumq; exitialia p-
se ambo cum fuerint duo uenena in homine commoriuntur: ut homo supsit. Immo
uero etiam ferarum remedia antiqui prodiderunt: demonstrando quomodo uenena-
ta quoq; ipsa sanantur. Torpescunt scorpiones aconiti tactu: stupentque pallētes &
uinci se cōfitentur. Auxiliatur eis helleborum albū tactu resolvente. Ceditq; aconitū
duobus malis suo & omnium. Quod si quis illa forte ab homine excogitari potuisse
credit: ingrate deorum intelligit munera. Tangunt carnes aconito: necantq; gustatu
earum pantheras: nisi hoc fieret repleturas illos situs. ob id quidam pardaliāches ap-
pellauere. At illas statim liberari morte excrementorum hominis gustu demonstratū.

Quod certe casu repertum quis dubitet? & quotiens fiat etiam nunc: ut nouū nasci. quoniam feris ratio & usus inter se tradi non possit.

¶ Quod omnium creaturarum conditor sit deus. ¶ Cap. iii.

Hic ergo casus hic est ille: qui plurima inuenit in uita deus. Hoc habet nomē: per quem intelligitur eadem & parēs rerum omnium & magistra utraq; cōiunctura pari: siue ista quotidie feras inuenire: siue semper scire iudicemus. Pudendūq; rursus omnia animalia quæ sint salutaria ipsis: nosse ipsa: præter hominem. Sed & maiores oculorū quoq; medicamentis aconitū misceri saluberrē promulgauere: apta p̄fessioe: malum quidem nullum sine aliquo bono dicere. Fas ergo nobis erit: qui nulla diximus uenenata: nunc demonstrare quale sit aconitum uel deprehendendi gratia. Folia habet cyclamini aut cucumeris non plura quattuor ab radice leniter hirsuta. Radicem modicam cammaro similē marino: quare quidā cāmaron appellauere. Alii lycoctonō ex qua diximus causa. Radix incuruatur paulum scorpionum mō: quare & scorpion aliqui appellauere. Nec defuere qui myoctonō appellare mallent. quoniam p̄cul & e lōgino odorē mures necat. Nascitur in nudis cauitibus: quas aconas uocāt. Et ideo aconitū aliq; dixere nullo iuxta ne puluerem q̄dē nutriente. Hanc aliqui rationē nōis attulere. Alii quoniam uis eadem in morte esset: quæ cotibus ad ferri aciem deterēdā statimq; admota uelocitas sentiretur.

¶ DE Aethiopide: & amaranto: & aloē: & alcea: & alipho: & alsina: & androface: et androsēmo: et ambrosia: et anconi: et anagyro: et anonymo. ¶ Cap. iiii.

Aethiopis radix folia habet phlomo similia: magna et multa: & hirsuta ab radice. Caulem quadrangulum scabrum: similem arctio. multis concauum. In aliis semen eruo simile candidū geminum: radices numerosas lōgas. Plenas molles glutinosas gustu siccātī. Crescuntq; ut cornua possint uideri. Præterea in æthiopia nascūt & in ida monte troadis: & in messenia. Colliguntur autumnō: siccātur in sole aliquot diebus ne situm sentiant. Medentur uuluis potæ in uino albo: ischiadicis: pleureticis: faucibus scabris: decocta potu dantur. Sed quæ ex æthiopia uenit: eximia est atque illico prodest. Amarāton ferulacea est duorum palmorum altitudine origano similis flore: bulbis aureis. Huius uisæ nidor urinam cit. uuluamq; purgat: tanto magis insidentibus. Causa nominis nō hæc: sed quoniam diutissime nō marcescit. Aloe scyllæ similitudinem habet maior & pinguioribus foliis ex obliquo striata. Caulis eius tener est rubens medius: nō dissimilis antherico. Radice una ceu palo ī terra dimissa: graui odore: gustu amara. Laudatissima ex india affertur: sed nascitur et in asia: non tamen ea utuntur: nisi ad uulnera recentibus foliis. mirifice enim conglutinat: uel succo. ob id in turbinibus cadorum eam ferunt ut aizoum maius. Quidam et caulem ante maturitatem seminis incidunt succi gratia: aliqui et folia. Inuenitur & per se lachryma adhærens. Ergo pauimentandum ubi sata sit censēt: ut lachryma nō absorbeat. Fuere q; traderent in iudæa super hierosolymam metallicam eius naturam: sed nulla magis improba est. neque alia nigrior est: aut tumidior. Erit ergo optima pinguis ac nitida ruffi coloris friabilis: ac iocineris modo coacta: facile liquefscens. Improbanda nigra & dura: harenosa quoq;: quæ & gustu itelligitur. Gumini adulteratur & acacia. Natura eius spissare: densare: & leuiter calfacere. Usus in multis: & p̄cipalis aluū soluere: cū pene sit sola medicamentorum: quæ per se id præstant. Confirmat etiā stomachum: adeo ut non infestet ulla uis contraria. bibit drachma. Ad stomachi uero dissolutionē in duobus cyathis aquæ tepidæ uel frigidæ: coclearis mensura bis ter ue in die ex interuallis ut res exigit. Purgationis etiam causa plurimum tribus drachmis. Efficacior si pota ea sumatur cibus. Capillum fluentem continet cum uino austero capite in sole contra capillum peruncto. Dolorem capitis sedat temporibus & frōti iposita ex aceto & rosaceo. Dilutiorq; infusa: oculorum uitia omnia sanari ea conuenit. Priuatī pruriges & scabiem genarum. Item insignita ac liuida illita cum melle: maxime pōtico.

Tonsillas:gingiuas:& oīa oris ulcera.Sāguinis excreationes si modicæ sint:drachmæ pondere ex aqua:si minus ex aceto pota.Vulnerum quoq; sanguinem & undecunq; fluentem sistit per se uel ex aceto. Alias etiam est uulneribus utilissima ad cicatricem perducens.Eadem inspergitur exulceratis genitalibus uirorum:cōdylomatis:rimisq; sedis:alias ex uino:alias ex passo:alias sicca per se ut exigit mitiganda curatio:aut coercenda.Hemorrhoidum quoq; abundantiam leniter sistit.Dysenterix infūdatur.Et si difficilius concoquantur cibi:bibitur a cœna modico interuallo.Et in regio morbo tribus obolis ex aq̃.Deuorāt pilulæ cū mellis decocto:aut resina terebinthina ad purganda interiora.Digitorum pterygia tollit.Oculorum medicamentis lauat:ut quod sit arenosissimum subsidat.Aut torretur in testa:pennaq; subinde uersatur:ut possit æqualiter torreri. Alcea folia habet similia uerbenacæ:quæ & peristereon cognōiāt. Caules tres aut quattuor foliorum plenos:florem rosæ:radices albas:cum plurimum sex:cubitales:obliquas.Nascitur in pingui solo nec sicco.Vsus radicis ex uino uel ex aqua dysētericis:aluo cita:& ruptis cōuulsis. Aliphon cauliculus est molli capite nō dissimilis betæ acre gustatu ac lentum:mordensq; uehemēter & accēdens.Aluū soluit in aqua mulsa addito sale modico.Minima potio duarum drachmā:media q̃ttuor: maxima sex:ea purgatione quibus datur e gallinaceo. Alfine:quā quidā myosoton appellāt:nascit̃ in lucis:unde & alfine dicta est.Incipit a media hyeme.Arescit æstate media cum prorepat:musculorum aures imitatur foliis.Sed aliam docebimus esse quā iustius myosotis uocet̃.Hæc eadē erat quæ alfine:nisi minor minusq; hirsuta esset.Nascit̃ in hortis & maxime ī parietibus.Cum teritur:odorē cucumis reddit.Vsus eius ad collectiones:inflāmationesq;.Quin emēdat omnia quæ alfine:sed īfirmius.Epiphoris peculiariter imponitur.Item uerendis:ulceribusq; cum farina hordeacea.Succus eius auribus īfunditur.Androsaces herba est alba amara sine foliis:folliculos in cirris habens:& in iis semen.Nascitur in maritimis īstrix maxime.Dat̃ hydropicis drachmis duabus tusa aut decocta in aqua uel aceto uel uino. Vehemēter enī urinas cit.Datur & podagris:illiniturq;.Idem effectus est et seminis. Androsemon:siue(ut alii appellauere)ascyron:non absimile est hyperico:de qua diximus cauliculis maioribus densioribusq; & magis rubētibus.Folia alba rutæ figura.Semē papaueris nigri.Comæ tritæ sanguineo succo manantes.Odores tres in ulus.Gignitur in uineis.Fere medio autumnoeffoditur:suspenditurq;.Vsus ad purgandam aluū tuxæ cū semine potæq; matutino:uel a cœna duabus drachmis in aqua mulsa:uel uino uel aq̃ pura: totius potionis sextario.Trahit bilem.Prodest ischiadicis maxime.Sed postera die capparidis radicem resinæ permixtam deuorare oportet drachmæ pondere. Iterumque quatridui interuallo eadem facere.A purgatione autem ipsa robustiores uinū bibere: infirmiores aquā.Imponitur et podagris et ambustis & uulneribus cohibēs sāguinē. Ambrosia uagi nominis est:et circa alias herbas fluctuās:fruticem unum habēs dēfū ramosum tenuem trium fere palmorum.Tertia parte radice breuiore foliis rutæ:circa imum caulem in ramulis semen est uuis depēdentibus:odore uinoso:q̃ de causa botrys a quibusdam uocatur:ab aliis artemisia.Coronantur illa cappadoces.Vsus eius ad ea quæ discuti opus sit. Anconin quidam ononida malūt uocare:ramosā similē fœnogræco:nisi fruticosior hirsutiorque esset:odore iucundo.Post uer spinosa.estur etiam muria cōdita.Recens uero margines ulcerum erodit.Radix decoquitur ī posca dolori dentium.Eadem cum melle pota calculos pellit.Comitialibus dat̃ ī oxymelite decocta ad dimidias.Anagyros:quā aliqui acoron uocant:fruticosa est grauis odore: flore oleris.Semen in corniculis non breuibz gignit:simile renibus:quod durefcit p menses.Folia collectionibus imponuntur.Difficulterq; parientibus adalligāt̃:ita ut a partu statim auferantur.Quod si emortuus hæreat:et secundæ mensesq; morētur: drachmæ pondere bibuntur in passo folia.Sic et suspiriosis dantur.& in uino uetere ad phalangiorum morsus.Radix discutiendis concoquendisq; adhibetur. Semen

commanducatum uomitiones facit. Anonymos a non inueniendo nomine nomen inuenit. Affertur e scythia celebrata et ab Hicelio non parua auctoritatis medico. Item aristogeton in uulneribus praelara ex aqua rufa et iposita. Pota uero mamis praecordisq; percussis. Item sanguinem excreantibus. Putauerunt et bibendam uulneratis. Fabulosa arbitror: quae adiciuntur: recete ea si uratur: ferrum aut as ferruminari.

DE Aparine et arctio: & aspleno: & asclepiade: & astere: uel bubonio: et ascyro: uel ascyroide: & aphace: & de alcibio: & alectorolopho. **Cap. v.**

Aparinen aliqui omphacocarpon: alii philanthropon uocant: ramosam: hirsutam: quinque senisue in orbem circa ramos foliis per interualla. Semen rotundum durum: concuum: subdulce. Nascitur in frumentario agro aut hortis pratibus: aspitare etiam uestium tenaci. Efficax contra serpentes semine poto ex uino drachma: & contra phalangia. Sanguinis abundantiam ex uulneribus reprimunt folia iposita. Succus auribus infunditur. Arction aliqui potius arcturion uocant: similis est uerbasco foliis: nisi quod hirsutiora sunt caule longo molli: semine cymini. Nascitur in petrosis: radice tenera: alba: dulciq;. Decoquitur in uino ad dentium dolorem: ita ut contineatur ore decoctum. Bibitur propter ischiada & straguriam ex uino. Ambustis imponitur et pernionibus. Fouentur eadem cum radice semine trito in uino. Asplenon sunt quae hemionon uocant: foliis trientalibus multis: radice limosa: cauernosa: sicut filicis candida: hirsuta: nec caule nec florem nec semine habet. Nascitur in petris: parietibus opacis: humidis. Laudatissima in creta. Huius foliorum iure in aceto decocto per dies. xxx. poto lyenon absumi aiunt. Et illinuntur. Eadem autem sedant singultus: non danda foeminis quoniam sterilitatem facit. Asclepias folia hederæ habet. Ramos longos: radices numerosas: tenues: odoratas: florem aureum: graue semen: serrulatum. Nascitur in montibus. Radices tormibus medentur: & contra serpentium ictus non solum potum: sed etiam illitum. Aster ab aliquibus bubonion appellatur: quoniam inguinum praesentaneum remedium est. Cauliculus foliis oblongis duobus aut tribus in cacumine capitula stellæ modo radiata. Bibitur aduersus serpentes. Sed et ad inguinum medicinam: sinistra manu decerpi iubet: & iuxta cinctus alligari. Prodest et coxedicis dolori adalligata. Ascyron & ascyroides similia sunt inter se: sed ascyron maiores habet ramos: qui ascyroides uocant ferulaceos omnino rubentes: capitulis paruis luteis. Semine in cauliculis pusillum: nigrum: resinofum. Comae tinctae uelut cruentatae. qua de causa quidam hanc androsomon uocauere. Vfus seminis ad ischiadicos potus duabus drachmis: in hydromelitis sextario. Aluum soluit. Bilem detrahit. Illinitur et ambustis. Aphace tenuia admodum folia habet pusilla. Altior lenticula est. Siliquas maiores fert: in quibus terna aut quaterna semina sunt nigriora & madidiora et minora lenticula. Nascitur in aruis. Natura ei ad spissandum efficacior quam lenti. Reliquo usu eosdem effectus habet. Stomachi aluique fluctiones sistit semen decoctum. Alcibion qualis esset herba apud auctores non repperi. Sed radicem eius & folia trita ad serpentis morsus imponi et bibi iubet. Folia quantum manus capiat trita cum uini meri cyathis tribus: aut radicem drachmarum trium pondere cum uini eadem mensura. Alectorolophos: quae apud nos crista dicitur: folia habet similia galinaceae cristae plura: caulem tenuem: et semen nigrum in siliquis. Vtilis tussientibus cocta cum faba fressa melle addito: et caligini oculorum. Solidum semen conicit in oculum: nec turbat: sed in se caliginem contrahit. Mutat colorem. sed ex nigra albicare incipit. & intumescit: ac per se exit.

DE Alo. **Cap. vi.**

Alum nos uocamus graeci symphyton petreum: simile cunila bubula: foliis paruis: ramis tribus aut quattuor: radice a cacuminibus thymi: surculosum: odoratum: gustu dulce: saluam ciens: longa radice rutila. Nascitur in petris: ideoque petreum cognominatum. Vtilissimum lateribus: lyenibus: renibus: torminibus: pectoribus: pulmonibus: sanguinem reicientibus: faucibus asperis. Bibitur radix trita et in uino decocta. & aliquando superlinitur. Quin & commanducata sitim sedat. praecipueque pulmonem

refrigerat. Luxatis quoque imponitur et conuulsis. Lyeni interaneis. Aluū sistit cocta i cineres. Detrahit quoque folliculis trita cum piperis nouē granis & ex aqua pota. Vulneribus sanandis tanta praestantia est: ut carnes quoque cum coquuntur conglutinet addita. Vnde & graeci nomen imposuere. Ossibus quoque fractis medetur.

¶ DE Alga et actea & de ampelo agria et absinthio. ¶ Cap. vii.

Alga ruffa & scorpionum ictibus. Actea graui foliorum odore: caulibus asperis geniculatis: semine nigro ut hederæ: baccis mollibus. Nascitur i opacis & aspis & aquosis. Datur acetabulo pleno interioribus foeminarum morbis. Ampelos agria uocatur herba foliis duris cineracei coloris: qualem in satis diximus: uiticulis longis callosis rubentibus: qualiter flos quē Iouis flammam appellamus: ignobilis. fert semē punici mali simile i acinis. Radix eius decocta in aqua cyathis ternis additis uini coi cyathis duobus aluū soluit leniter. Ideo hydropicis datur. Vulua uitia & cutis i facie mulierum emendat. Ischiadicos quoque uri hac herba prodest: tusa cū foliis & illita cum succo suo. Absinthii genera sunt plura. Santonicū appellatur a galliæ ciuitate. Ponticum a ponto: ubi pecora pinguescunt illo: & ob id sine felle reperiuntur. Neque aliquod praestantius. Multumque italico amarius: sed medulla pontici dulcis. De usu eius conuenit dicere herbae facillia atque inter paucas utilissima. Præterea sacris populi romani celebrata peculiariter. Siquidem latinarum feris quadrigæ certat i capri olio: uictorque absinthium bibit. Credo sanitatem premio dari honorifice arbitratis maioribus. Stomachū corroborat: & ob hoc sapor eius in uina transfertur: ut diximus. Bibitur & decoctum aqua ac postea nocte & die refrigeratum sub diuo decoctis sex drachmis foliorum cum ramis suis in caelestis aqua sextariis tribus. Oportet et salem addi. Verustissime in usu est. Bibitur & madefacti dilutum. Ita enim appellatur hoc genus. Diluti ratio ut quisquis fuerit modus aqua: tegatur per triduum. Tritum raro i usu est: sicut & succus expressi. Exprimitur autem cum primū semē turgescit madefactū aqua triduo recēs: aut siccum septem diebus. Deinde coctum in aneo uase ad tertias .x. heminis in aqua sextariis. xlv. Iterumque percolatum. Herba lente coquit ad crassitudinem mellis qualiter ex minore cetaurio quaeritur succus. Sed hic absinthii iutilis stomacho capitiq; est: cum sit ille decoctus saluberrimus. Naq; astringit stomachum: bilemque detrahit. Vrinam cit. Aluum emollit: & in dolore sanat. Ventris aialia pellit. Malaciam stomachi & inflammationes discutit cū sale et nardo gallico: aceto exiguo addito. Fastidia absterget. Concoctiones adiuuat. Cruditates detrahit cū ruta & piper & sale. Antiqui purgationis causa dabant: cum marinae aqua ueteris sextario seminis sex drachmis: cum tribus salis & mellis cyatho. Efficacius purgat duplicato sale. Diligenter autem teri debet propter difficultatem. Quidā et in polenta dedere supradictū pondus: addito pulegio. Alii contra paraly sin. Alii pueris folia in fico: sic ut amaritudinem fallerent. Facile thoracem purgat cum iride sumptum. In regio morbo crudum bibitur cum apio aut adianto. Aduersus iflationes calidum paulatim sorbetur ex aq. Iocineris causa cum gallico nardo. Lyenis cū aceto aut pulte aut fico sumit. Aduersatur fungis ex aceto. Item uisco. Cicutæ ex uino: & muris aranei morfib. Draconi marino. Scorpionibus. Oculorū claritati multum confert. Epiphoris cū passo iponit. Suggillatis cum melle. Aures eius decoctū uaporis suffitu sanat. Aut si manat sanies cum melle tritum. Vrinam ac menses ciunt tres quattuorue ramuli cum gallici nardi radice una cyathis aqua sex. Menses priuatim cum melle sumptum: et in uellere appositum. Anginis subuenit cum melle et nitro. Epinyctidas ex aqua sanat. Vulnera recentia priusq; aqua tågatur impositum. Prætereaq; capitis ulcera. Peculiariter ilibus iponitur cum cypria cæra: aut cum fico. Sanat & pruritus.

¶ DE Absinthio: et ballote: et botrye fruticosa: et brauylla: et brio: et bupleuri: et catanance: et calla: et circa: et circesio: et crategono: et theligono: et crocodilio: et cynosorchi: et chrysolachano: et cuculo: et conferua. ¶ Cap. viii.

Non dandum in febris. Nauseas maris arcet in nauigationibus potum. Inguinū
 tumorem in uentrali habitum. Somnos allicit olfactum: aut inscio sub capite
 positum. Vestibus insertum tineas arcet. Culices ex oleo perunctis abigit: et fumo si
 uratur. Atramentum librarium ex diluto eius temperatum litteras a muscis tuetur.
 Capillum denigrat absinthii cinis unguento rosaceoq; permixtus. Est et absinthiū
 marinum: quod quidam seriphium uocāt: probatissimum in taphnis ægypti. Huius
 ramum isiaci præferre solēne habent. Angustius priore: minusq; amarum: stomacho
 inimicum. Aluum mollit. Pellitq; animalia interaneorum. Bibitur cum oleo et sale:
 aut in farinæ trimestris sorbitione dilutum. Coquitur quantū manus capiat: in aquæ
 sextario ad dimidias. Balloten alio nomine porrum nigrum græci uocant: herbam
 fruticosam: angulosis caulibus: nigris: hirsutis: foliis uestientibus: maioribus q̄ porri:
 & nigrioribus: graue olentibus. Vis eius efficax aduersus canis morsus: ex sale folius
 tritis imposita. Item ad condylomata coctis cinere in folio oleris. Purgat et sordida
 ulcera cum melle. Botrys fruticosa herba est luteis ramulis. Semen circa totā nascit̃.
 folia cicorio similia. Inuenitur in torrētium ripis. Medetur orthopnoicis. Hoc cappa
 doces ambrosiam uocāt: alii artemisiā. Brauylla spissandi uim habet cotonei mali
 modo: nec āplius de ea tradunt auctores. Brion marina herba sine dubitatiōe lactucæ
 foliis similis rugosa ueluti contracta: sine caule ab ima radice exeūtibz foliis. Nascit̃
 in scopulis maxime: testisq; terra comprehensis. Præcipua siccandi ei spissandi q; uis.
 Et collectiones omnes inflammationesq; cohibendi: præcipue podagræ: & quicquid
 refrigerare opus sit. Bupleuri semen ad ictus serpētium dari reperio. Foueri q; plagas
 decocta ea herba: adiectis foliis mori aut organi. Catanancen thessalam herbam q̄lis
 sit: a nobis describi superuacuum sit: cum sit usus eius ad amatoria tantum. Illud nō
 ab re est dixisse ad detegendas magicas uanitates electam ad hunc usum coniectura:
 quoniam arefcens contraheret se ad speciem unguium milui exanimati. Eadem ex
 causa et cemos silebitur a nobis. Calla duorum generum est. Vna similis aro. Nascit̃
 in arationibus. Colligitur ante q̄ inarescat. Vfusq; eosdem habet quos arum. Bibitur
 quoq; radix huius ad exinaniendas aluos: mēsesq; mulierum. Item caules cum foliis ī
 leguminibus decocti sanant tenasmon. Alterum genus eius quidam anchusā uocāt:
 alii rhinodisiā. Folia lactucæ lōgiora: plumosa: radice rubra: quæ ignes sacros cū folio
 polētæ sanat iposita. Iocineris aut uitia ī uino albo pota. Circa strychno satiuo simi
 lis est: flore nigro: pusillo. Paruo semine ut milii nascētis in quibusdam corniculis: ra
 dice semipedali: triplici ferme aut quadruplici: alba: odorata: gustus calidi. Nascitur ī
 apricis saxis. Diluitur in uino. Bibiturq; ad dolorem uulux & uitia. Macerari oportet
 in sextariis tribus quadrātem radice tuxa per noctem et diem. Trahit eadem potiōe
 secundas semine. Lac minuit in uino aut mulsā aqua pota. Circesion cauliculus est
 tener duum cubitorū triangulo similis foliis spinosis circumdatus. Spinæ molles sūt.
 Folia bouis linguæ similia: minora: subcādida: & in cacumine capitulata: purpureasq;
 soluuntur in lanugines. Hanc herbam radicemue eius adalligatam dolores uaricum
 sanare tradunt. Crategonon spicæ tritici simile est: multis calamis ex una radice ma
 nantibus: multorumq; geniculorum. Nascitur in opacis semine milii: uehementer
 aspero gustu. Quod si bibāt ex uino ante cœnam tribus obolis in cyathis aquæ totidē
 mulier ac uir ante conceptum diebus quadraginta: uirilis sexus partum futurū aiūt.
 Est et alia crategonos: quæ theligonos uocat. Differentia intelligitur lenitate gustus.
 Sunt qui florem crategoni bibentes mulieres intra quadragesimum diem concipere
 tradant. Eadem sanant ulcera uetera nigra cū melle: explent sinus ulcerū. Et atropa
 carnosiora faciunt. Purulēta expurgāt. Panos discutiunt. Podagras: collectionesq; oēs
 leniunt: peculiariter mammarum. Theophrastus arboris genus intelligi uoluit crate
 gonon siue crategona: quam italia aquifolium uocat. Crocodilion chamæleontis
 herbæ nigræ figuram habet: radice longa æqualiter crassa: odoris asperi. Nascitur in

fabuletis. Pota sanguinem per nares pellit copiosum crassumq;. Atq; ita lyenem consumere dicitur. Cynosorchin uel cynosarcimā: aliq orchin uocāt foliis oleæ mollibus ternis paruifq; semipedis longitudinis in terra stratis: radice bulbosa oblōga duplici ordine: superiore quæ durior est: & inferiore quæ mollior. Eduntur ut bulbi cocti in uineis forte inuenti. Ex iis radicibus si maiorem edant uiri mares generari dicuntur. Si minorem foemina: alterum sexum. In thessalia molliorē in lacte caprino uiri bibunt ad stimulandos coitus: duriozem uero ad inhibendos. Aduersatur alter alteri. Chrysolachanum ī pineto lactucæ simile nascitur. Sanat neruos incisos si cōfesti īponat. Et alibi genus chrysolachani traditur: flore aureo: foliis oleris. Coctum estur ut olus molle. Herba hæc alligata morbum regium habētibus: ita ut spectari ab iis possit: sanare id malum traditur. De chrysolachano nec satis dici scio: nec plura reperio: nanq; et hoc uitio laborauere proximi utiq; herbarii nostri: quod ipsis notas ueluti uulgares strictim et nominibus tantum indicauere: tanq̃ coagulo terræ aluum sisti: stranguriā dissolui si bibatur ex uino aut aqua. Cuculi folia trita cum aceto: serpentū ictibus: & scorpionum mederi. Quidam alio hæc nomine strumum appellant: alii græce strygnon: acinos habet nigros. Ex iis cyathus succi cum mulsi duobus medetur lūbis. Itē capitis doloribus cum rosaceo infusus. Ipsa strumis illita sanādis peculiaris ē: alpinis maxie fluminibus. Conferua appellata a conferruminando: spongia aquarū dulciū ueriusq; muscus aut herba uillosa dēsitatis atq; fistulosæ. Curatum ea scio omnibus fere ossibus confractis prolapsū ex arbore alta putatorem: circumdata uniuerso corpori: aquam suam inspergentibus quoriens inarescet: raroq; nec nisi deficientē herbā mutationis causa resoluentibus conualuisse uix credibili celeritate.

DE Cocco gnidio et dryopteris et dryphono: et elatine: et empetro siue calcifraga: et epicacti: uel helleborine: et epimedio: et enneaphyllo: & filice pteri: et de femore bulbulo. Cap. ix.

Cocco gnidio color cocci. magnitudo grano piperis maior. uis ardens. Itaque in pane deuoratur: ne adurat cum gulam trāsit. Huic uis præsetanea cōtra cicutā. Sistit aluum. Dipsacos folia habet lactucæ: bulbosq; spinosas ī dorfi medio: caulem duorum cubitorum iisdem spinis horridum: genicula eius binis foliis amplectētibus concauo alarum sinu: in quo subsistit ros salsus. In cacumine capitula sunt echinata spinis. Nascitur in aquosis. Sanat rimas sedis. Itē fistulas decocta in uino radice usq; dum sit crassitudo caræ: ut possit in fistula collyrium mitti. Item uerrucas omnium generum. Quidam et alarum quas supra diximus succum illinunt iis. Dryopteris filici similis in arboribus nascitur: tenui foliorum subdulcium īcisura: radice hirsuta. Vis ei caustica est. Ideo et psilotrum est radix tusa: illinitur enim usque dum sudores euocet. Iterūq; et tertio: ita ne sudor abluatur. Dryphonon similis herba ē: cauliculis tenuibus cubitalibus circumdati utrinque foliis pollicari amplitudine: qualibus & oxymyr sine. Sed cādidioribus mollioribusq; flore candido sambuci. Edūt cauliculos decoctos. Semine uero eius pro pipere utuntur. Elatine folia habet casia pusilla pilosa rotunda: semipedalibus ramulis quinis senisue a radice statim foliosis. Nascitur in segetibus. Acerba gustu: et ideo oculorum fluctionibus efficax: foliis cum polenta tritis et impositis: subdito linteolo. Eadem cum lini semine cocta sorbitionis usu a dysenteria liberat. Empetron quam nostri calcifragam uocant: nascitur in mōtibus maritimis fere ī saxo: quod ppius mari fuerit. Salsa est: potaq; bilē trahit ac pituitas: quo longius magisq; teritur: amarior sentitur. Trahit aquā. Sumit aut in iure aliquo aut in hydromelite. Vetustate uires perdit. Recēs urinas cit decoctum in aq̃ uel tritū. calculos frangit. Qui fidem promisso huic quærunt: affirmant lapillos qui subferuefiant una rumpi. Epicactis ab aliis helleborine uocatur: parua herba: exiguis foliis iocineris uitis utilissima: et contra uenena pota. Epimedian caulis est non magnus hederæ foliis denis atq; duodenis: nūq̃ florens: radice tenui nigra graui odore. Nascit

in humidis: et huic spissandi refrigerandiq; natura. Foeminis cauenda. Folia in uino trita uirginum mammas cohibent. Enneaphyllon longa folia nona habet: caustica naturæ. Imponitur lana circumdata ne urat latus: continuo enim pustulas excitat: lumborum doloribus et coxendicum utilissimum. Filicis duo genera nec florem habent: nec semen. Pterin græci uocāt: alii blachnon: cuius ex una radice quæ plures exeūt filices: bina etiam cubita excedentes longitudine: non graues odore. Hanc marē existimant. Alterum genus thelypterin græci uocāt: alii nympheopterin. Est autem singularis atq; non fruticosa breuior molliorq; et densior foliis ad cananiculata. Vtriusq; radice sues pinguescunt. Folia utrisq; lateribus pinnata: unde nomen græci imposuere. Radices utriq; longæ in obliquum: nigræ: præcipue cum inaruere. Sicari autem eas sole oportet. Nascuntur ubiq; sed maxime frigido solo. Effodi debent uergiliis occidentibus. Vfus radice in trimatu tantum: neque ante nec postea. Pellūt interaneorū animalia. Ex iis tineas cū melle. Cætera ex uino dulci triduo potæ. Vtraq; stomacho inutilissima. Aluum soluit primo bilem trahens: mox aquam. Melius tineas cum scamonii pari pondere. Radix eius duorum obolorum pondere ex aqua post unius diei abstinentiam bibi: melle prægustato contra rheumatismos. Neutra danda foeminis: quoniā grauidis abortum: cæteris sterilitatem facit. Farina earum ulceribus tetrīs inspergit. Iumetorū quoq; ceruicibus. Folia cimicem necant. Serpētem non recipiunt. Ideo substerni utile est in locis suspectis. Vstæ etiam fugant nidore. Fecere medici huius quoque herbæ discrimen. Optima macedonica est. Secunda cassiopica. Femur bubulum appellat herba neruis et ipsa utilis: recēs ī aceto ac trita sale. Galapsis: aut ut alii galactobdalō uel galion. Caulem et folia habet urticæ: leuiora: & quæ grauem odorem trita reddat. Flore purpureo. Nascitur circa sepes ac semitas ubiq;. Folia caulesq; duricias et carcinomata sanāt ex aceto trita & imposita. Item strumas. Panos: & parotidas discutiūt. Ex usu est & decocto succo fouere. Putrescentia quoq; & gangrenas sanat cum sale. Glaux antiquitus et galacton uocabatur cythiso et lenticulæ foliis similis auersa candidiora. Rami in terram serpunt quini senie admodum tenues ab radice. Flosculi purpurei exeunt. Inuenit iuxta mare. Coquitur in sorbitione similagis ad excitandā ubertatem lactis. eamq; qui hauserint balneis uti conuenit.

DE Glaucio et glycyfide et glaphalio siue chamezelo et galedrago et holco et hyosiri & holosteo & hypopesto. **Cap. x.**

Glaucion in syria et parthia nascitur humilis herba densis foliis fere papaueris: minoribus tamen: sordidioribusq; odoris tetri: gustus amari cum astringitione. Granum habet crocei coloris. Hoc in olla fictili luto circūlitum in clibanis calefaciūt. deinde exempto succo exprimunt eiusdem nominis. Vfus est et succi et foliorum si terantur aduersus epiphoras: quæ uniuersæ uno impetu cadunt. Hinc tēpat collyriū: quod medici diaglaucion uocant. Lactis quoque ubertas intermissa restituit. Sumit eius rei causa ex aqua. Glycyfide: quam aliqui peoniam aut pentorobon uocāt: caulem habet duum cubitorum: comitantibus duobus aut tribus subrutilum cute lauri folia qualia issatis pinguiora rotundioraq; et minora. Semen in siliquis aliud grano rubente: aliud nigro. Duo autem genera sūt. Foemina existimatur: cuius radicibus ceu balani longiores circiter octo aut sex inhærent. Mas plures habet: quoniā non una radice nixus est: palmi altitudine: candidaq;. Ea gustu astringit. Foeminæ folia myrrhā redolent: et densiora sunt. Nascuntur in siluis. Tradunt noctu effodiendas: quoniam pico martio impetum in oculos faciente interdū periculosum sit. Radix uero cum effodiatur: periculum esse ne sedes procidant. Magna id uanitate ad ostentationem rei fictū arbitror. Vfus in iis diuersus. Rubra enim grana rubentis menses sistunt. xv. fere pota in uino nigro. Nigra grana uuluis medentur ex passō: aut uino totidē pota. Radix omnes uētris dolores sedat in uino. aluūq; purgat. Sanat opisthotonū: morbū regium: renes: uescicam. Matricem autem et stomachum decocta in uino. Aluumque

L

sistit. Estur etiam contra malū mentis. sed in medēdo. iiii. drachmæ satis sunt. Grana nigra auxiliantur et suppressiōibus nocturnis in uino pota quo dictum est numero. Stomacho uero et rosiōibus & esse ea et illinire pdest. Suppuratiōes quoq; discutiuntur. Recentes nigro semine: ueteres rubro. Vtrunq; auxiliatur a serpente percussis. Et pueris contra calculos incipiente stranguria. Glaphalium alii chamezelon uocant: cuius foliis albis mollibusq; p lomento utuntur. Sane et similia sunt. Datur in uino austero ad dysenteriam: uentris solutiōes. Mensesque mulierum sistit. Infūdīt autē tenasmo. Illinitur et putrescentibus ulcerz. Galedragō uocat Xenocrates leucacātho similem palustrem et spinosam: caule ferulaceo alto: cui summo in capite inhæreat simile ouo. In hoc excrecente ætate. uermiculos nasci tradit: quos pyxide cōditos ad alligari cum pane brachio ad eam partem qua dens doleat. mireq; illico dolorē tolli. Valere non diutius anno & ita si terram nō attigerit. Holcus in faxis nascitur siccis. Aristas habet in cacumine tenues culmo: quale hordeum restibile. Hæc circa caput ad alligata: uel circa lacertum educit e corpore aristas. Hanc quidam ob id anistidam uocant. Hyosiris intubo similis: sed minor: & tactu asperior. Vulneribus cōtusa præclare medetur. Holosteon sine duricia herba ex aduerto appellata a græcis: sicut fel dulce: tenuis usq; in capillamenti speciem: lōgitudine. iiii. digitorum ceu gramē foliis āgustis astringens gustu. Nascitur in collibus terrenis. Vfus eius ad conuulsa rupta i uino pota. Vulnera quoque conglutinat. nam et carnes concoquuntur addita. Hypopeston nascitur in spinis: ex quibus fiunt eneæ fulloniæ sine cauliculo sine flore capitulis tantū ianibus et foliis paruis multis: herbacei coloris: radículas habēs albas molles. Succus earum exprimitur æstate ad soluendam aluum tribus obolis: maxime i comitialibus morbis & tremulis: hydropicis. Cōtra uertigines: orthopnoeas: palyfes incipientes.

DE Hypoglossa: & hypeto: idæa: isophyro: lathyri: leontopetalo: lithapso: lithospermo: lapide uulgar: de limeo: leuco. **Cap. xi.**

Hypoglossa folia habet figura siluestris myrti cōcaua spinosa: & in iis ceu liguas folio paruo exeunte de foliis. Capitis dolorem corona ex iis imposita minuit. Hypocoon i segetibus nascitur: foliis rutæ. Natura eius eadem quæ papaueris succo. Idææ herbæ folia sūt quæ oxymyrsinæ ahærentis uelut pampini in qbus flos. Aluū mensesq; & omnem abundantiam sanguinis sistit. Spissandi cohibendique naturam habet. **I**sophyllon uocant aliqui phatellon: quoniam folium quod est aniso simile i pampinos torquetur. Capitula sunt in sūmo capite tenuia plena seminis melanthii. Cōtra tussim & cætera pectoris uitia ex melle & aqua mulsa. Item iocineris: utilissima. Lathyris folia habet multa lactucæ similia tenuiora germina multa: in quibus semen tuniculis continetur ut capparis: quæ cum inaruerit: eximuntur grana piperis magnitudine candida dulcia facilia purgatu. Hæc in cœna in aqua pura aut mulsa pota hydropicos sanant. Trahunt & bilem. Qui uehementius purgari uolunt: cum folliculis ipsis sumunt eam: stomachū lædunt. Itaq; inuentū est ut cū pisce aut iure gallinacei fumerentur. Leontopetalon alii rhopadion uocant folio brassicæ: caule semipedali leni. cuius semē in cacumine in siliqs ciceris modo. radix rapæ similis grandis nigra. Nascitur in aruis. Radix aduersatur omnium serpentium generibus ex uino pota: nec alia res celerius proficit. Datur et ischiadicis. Lycapfos longioribus q lactuca ē foliis: crassioribusque. Caule longo hirsutis adnatis multis capitulis flore paruo purpureo. Nascitur in campestribus. Illinitur cum farina hordeacea igni sacro. Sudores i febribus mouet succo aquæ calidæ admixto. Inter omnes herbas lithospermo nihil est mirabilius. Alii qdē hexonychon uocāt: alii diospyron: alii heraclion. Herba qncūcialis fere foliis duplo maioribus q rutæ: ramulis surculosis crassitudine iunci. Gerit iuxta folia singulas ueluti barbular: & in earum cacuminibus lapillos candore & rotūditate margaritarum: magnitudie ciceris. Duricia uero lapidea. Ipsi qua pediculis adhæreāt cauernulas habent & intus semē. Nascit & in italia: sed laudatissimum in creta. Nec

quicq̃ inter herbas maiore quidem miraculo aspexi. Tantus est decor uelut aurificū arte alternis inter folia candicantibus margaritis tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis. Iacere atq; humi serpere auctores tradunt. Ego uulsam non harentē uidi. Iis lapillis drachmæ pondere potis in uino albo calculos frangi: pellicue cōstat. & strāguriā discuti. neq; in alia herbarū fides est. Vsus statim ad quācūque medicinā natam. Sic est autē eius species ut etiam sine auctore uisa statim nosci possit. Lapis uulgaris iuxta flumina fert muscum siccum canum. Hic fricatur altero lapide addita hominis saliuā. Illo lapide tangitur impetigo. Qui tangit dicit: Pheugete cantharides lycos agrios hymas dioci. Limeum herba appellat̃ a gallis: q̃ sagittas ī uenatu tīgūt medicamento: quod uenenum ceruarium uocāt. Ex hac in tres modios salinati addit̃ tantum q̃tum in una sagitta addi solet. Ita ossa dimittitur in boū faucibus ī morbis. Alligari postea ad præsēpia oportet donec purgentur. Insanire enim solent. Si sudor insequitur: aqua frigida perfundi. Leuce mercuriali similis nomen ex causā accepit per medium folium candida linea transcurrente. Quare mesoleucon quidā uocat. Succus eius fistulas sanat. Ipsa contrita carcinomata. Fortassis eadem sit quæ leucas appellatur: contra omnia marina uenena efficax. Speciem eius auctores non tradunt nec aliud q̃ siluestre lationibus foliis esse: efficaciorē hanc semine aciore. Leucogriaphis qualis esset: scriptum non repperi. Quod et magis miror: quoniā utilis prodit̃ sanguinem excreatibus tribus obolis cum croco. Item caliacis trita ex aq̃ & apposita. Profluuiū fœminarum. Oculorum quoque medicamentis. Et explēdis ulceribus: quæ fiunt in teneris partibus corporis.

DE Medio: et myosota: & myagro: & natrice: & othone: & onosma: & onopordo: et ofiri: & oxye: & batrachio: & polygono: & leucanthemo: & plythema: & phyllo: & phellandrio: & phuleri: & polyrrhizo: & pserpinaca: & de rhecoma: de reseda: & stoechade. **Capitulum. xii.**

Medion folia habet iridis satiuæ: caulem tripedalem: & in eo florem grandē purpureum rotundū semine minuto: radicem semipedalem. In saxis opacis nascit̃. Radix drachmis duabus cum melle menses fœminarum sistit eligmate per aliquot dies sumpto. Semen quoq; in uino tritum contra abundantiam fœminarum datur. Myosota siue myosotis leuis herba: caulibus pluribus ab una radice aliq̃tenus rubentibus concavis ab imo: foliis angustis oblongis dorso acuto nigris p̃ īterualla assidue geminatis & tenuibus cauliculis ex taleis prodeuntibus: flore caruleo. Radix digitali crassitudine multis capillamētis fibrata. Vis ei septica & exulceratrix. ideoq; egilopas sanat. Tradunt ægyptii mensis: quem thiatin uocant: die. xxvii. fere in augusto mense incurrente: si quis huius herbæ succo inungatur mane priusq̃ loquatur nō lippiturū eo āno. Myagros herba ferulacea est foliis similis rubiæ tripedanea. Semen oleosū: quod et fit ex eo. Medetur oris ulceribus perūctis hoc succo. Herba quæ uocat̃ nigina tribus foliis longis intubaceis illita: cicatrices ad colorem reducit. Natrice uocat̃ herba: cuius radix euulsa uirus hirci redolet. Hac ī piceno a fœminis abigunt: quos mira persuasione fatuos uocant. Ergo species lymphantium hoc modo animorum esse credimus: qui tali medicamento iuuentur. Odontites inter fœni genera est: cauliculis densis ab eadem radice geniculatis triangulis nigris geniculis. Folia parua hēt lōgiora tamen q̃ polygonum. Semen in aliis hordeo simile florē purpureum: pusillū. Nascit̃ in pratis. Decoctum cauliculorum eius in uino austero q̃tum manus capiat: dētium dolori medetur: ita ut cōtineat̃ ore. Othone in syria nascitur: similis erucæ pforatis crebro foliis flore croci. quare quidam anemones uocauerunt. Succus eius oculorum medicamentis conuenit. Mordet enim leuiter & calfacit: astringitq; siccando. Purgat cicatrices & nubeculas: & quicquid obstat. Quidam tradunt lauari: atq; ita siccata digerī in pastillos. Onosma longa folia habet fere ad tres digitos in terra iacētia tria ad similitudinem anchusæ incisa sine caule sine flore sine semine. Prægnās si edat eā

aut supragradiatur: abortum facere dicitur. Onopordon si cōmederit asini: crepitus reddere dicuntur. Trahit urinas et menses. Aluū sistit. Suppurationes & collectiones discutit. Osiris ramulos fert nigros tenues lētos: & in iis folia nigra ceu lini. Semēq; in ramulis nigrum initio: dein colore mutato rubescens. Smegmata mulieribus faciunt ex iis. Radicum decoctum potū sanat arcuatos. Eadem: priusq; maturelcat semē: concisā et sole siccata aluum sistunt. Post maturitatem uero collectā & in sorbitiōe decocta rheumatismis uentris medentur: et per se trita ex aqua cālesti bibūt. Oxis folia terna habet. Datur ad stomachum dissolutum. Edunt & qui enterocelon habēt. Polyanthemum: quā qdā batrachion appellant: caustica ui exulcerat cicatrices: & ad colorē reducit. Eademq; uiligines cōcorporat. Polygonum grāci uocant quam nos sanguinariā: non attollit a terra foliis rutā similis grāmini. Succus eius infusus naribus supprimit sanguinem: & potus cū uino cuiuslibet partis pfluuiū excreationesq; cruentas inhibet. Qui plura genera polygoni faciunt: hanc marem intelligi uolūt: appellatque a multitudine seminis aut densitate fruticis calligonon. Alii polygonon a frequentia geniculorū: alii halmada: alii carninothrō: alii dema: multi myrtopetalō. Necnon inueniuntur q hanc foeminam esse dicant. Marem autem maiore: minusq; nigrā et geniculis densiorem: semine sub omnibus foliis turgescētē. Quocunq; hac modo se habeant: uis earum est spissare ac refrigerare. Semine aluum soluūt largius sumpto. Vrinā cient. Rheumatismos cohēbent. Qui si nō fuere: nō p̄sunt. Stomachi feruori folia imponunt. Vesicā dolori illinuntur: & ignibus sacris. Succus & auribus purulentis instillatur: & oculorum dolori per se. Dabatur & in febribus āte accessiōes duobus cyathis ī tertianis quartanisue prācipue. Item cholericis dysentericis: & in solutione stomachi. Tertiū genus oreon uocatur in montibus nascens: arūdinī tenerā simile: uno caule: densis geniculis: et in se fractis. Foliis autē piceā: radicis supuacū: iēfficacius q̄ superiora: peculiare ischiadicis. Quartum genus siluestre appellat pene ardoris frutice radice lignosa stirpe cedri rubicundo. Ramis sparti binum palmarum nigris geniculorum ternis quaternisq; articulis. Huic quoq; spissandi natura. Sapor mali cotonei. Decoquitur in aqua ad tertias: aut aridi farina inspergitur: et oris ulceribus: & attritis partibus. Propter gingiuarum uero uitia ipsa cōmanducatur. Nomas sistit: omniaq; quæ serpunt aut difficilem cicatricem habent. Priuatim uero sanat a niue facta ulcera. Herbarii & ad anginas utuntur illa. Et in capitis dolore coronam ex ea imponūt. Et contra epiphoras collo circumdāt. In tertianis quidem sinistra manu euulsam adalligant: adeo contra profluvia sanguinis. Nec ullam magis aridam q̄ polygonum seruant. Pancration aliqui scyllam putillam appellare malunt: foliis albi lili longioribus crassioribusq;. Radice bulbi magni: colore ruffo. Aluum soluit succo cum farina erui sumpto. Vlcerā purgat. Hydropicis splenicisq; cum melle datur. Alii decoquunt eam donec aqua dulcis fiat. Ea q; effusa radicem terentes digerūt ī pastillos sole siccatos. & postea utuntur ad capitis ulcera: & cātera quæ repurganda sunt. Item ad tussim q̄tum tribus digitis apprehēderint: in uino dantes. Et ad lateris dolores aut peripleumoniacis eligma dantes. Propter ischiada in uino bibendum. Et ppter tormina mensesq; ciendos. Peplos: quam aliqui sychē: alii meconiō aphrodes uocāt ex una radice tenui fruticat: foliis rutā paulo latioribus: semine sub foliis rotundo: minus candido q̄ papaueris. Inter uites fere colligitur messibus. Siccaturq; cū fructu suo subiectis aquis: in quas excidāt. Hoc poto aluus soluit. Bilis ac pituita detrahit. Media potio est acetabuli mensura in aquā mulsā heminis tribus & cibus ispergitur obsonisq; ad molliendā aluū. Periclymenos fruticat et ipsa ex interuallo duo folia habens subcandida mollia. In cacumine autem semen inter folia durum & quod difficile uelatur. Nascitur in aruis ac sepibus conuoluens se āminiculis qbuscūq;. Semē eius in umbra siccatum tūditur: & in pastillos digeritur. Ii resoluti dantur ī uini albi cyathis tribus tricenis diebus ad lyenem. eumq; urina cruenta aut p aluum absumit:

quod intelligitur a decimo statim die. Vrinā ciēt et folia et decocta. quæ & orthopno-
 icis profunt. partum quoq; adiuuant. secundasq; pellūt pota simili modo. Pelecniū
 in segetibus diximus nasci fruticosā: cauliculis: foliis ciceris. Semē ī filiquis fert cor-
 niculorum modo aduncis ternis quaternisue: quale git nouimus amarum: stomacho
 utilē. Addit ī antidotis. Polygala palmi altitudinē petit: ī caule sūmo foliis lēticulā:
 gustu astricto. quæ pota lactis abundantia facit. Pontirris: aut ut alii uocant paroe-
 non uel neuras large fruticat spinis retorrída: lanugine spissa: foliis paruis: rotundis:
 ramulis longis: mollibus: lentis: tenuibus: flore longo: herbacei coloris: seminis nulli
 usus: sed gustu acuto & odorato. Inuenit in aquosis collibus. Radices habet duas aut
 tres binū cubitoꝝ ī altitudinē neruofas cādidas firmas. Circūfodit autūno & præciso
 frutice dat succū gūmi similē. Radix mira uulneribus sanādis tradit: præcipueq; ner-
 uis uel præcisis illita. Decoctū quoq; eius cū melle potū dissolutiōes neruoꝝ: & infir-
 mitates & icisuras iuuat. Phalāgites a qbusdā phalāgiō uocat: ab aliis leucāthemō:
 uel ut ī qbusdā exēplaribus iuenio leucacatha. Ramuli sūt ei nūq; pauciores duobus
 ī diuersa tēdētes. Flos cādidus lilio rubro similis seīe nigro lato ad lēticulā dimidiā
 figurā multo tenuiore: radice herbacei coloris. Huius folio uel flore uel seīe auxiliāf
 cōtra scorpionū phalāgiōꝝ & serpētū ictus: itē cōtra tormia. Plytema qualis sit:
 describere supuacuū habeo: cū sit usus eius tātū ad amatoria. Phyllō a grecis uocat
 herba in saxosis montibus foemina magis herbacei coloris: caule tenui: radice parua:
 semine totūdo: papaueri simili. Hæc sui sexus facit partus. Mares aut femine tantū
 differūt: quod ē incipiente oliua. Vtrūq; bibit in uino. Phellādriō nascit ī palustribus
 folio apii. Bibit semē eius ppter calculos & uesicæ incōmoda. Phaleris thyrsū hēc
 longum tenuē ceu calamum in summo flore inclinātū. Semen simile sesamæ. Et hoc
 calculos frāgit potū ex uino uel aceto uel cū melle et lacte. Item etiā uitia uesicæ sa-
 nat. Polyrhizon folia habet myrti: radices multas. Hæc tūsæ dantur in uino con-
 tra serpētes. Profunt & quadrupedibus. Proserpinaca herba uulgaris est eximii ad-
 uersus scorpiones remediū. Eadē cōtrita addita muria & oleo āginā eximie curari tra-
 dunt. Præterea in quantalibet lassitudine recreari defessos: etiam cum obmutuerint: si
 subiiciatur linguæ. Si deuoref: uomitionem seq salutare. Rhecoma affert ex us:
 quæ supra pontū sunt regionibus. Radix costo nigro similis minor et ruffior paulo
 sine odore: calfaciēs gustu & astringens. Eadē trita uini colorem reddit ad crecum ī-
 clinātem. Illita collectiones inflammationesq; sedat. Vulnera sanat. Epiphoras oculoꝝ
 sedat ex passo illita. Insignita cum melle. Et alia liuētia ex aceto. Fatina eius īp-
 gitur cōtra cacoethe & sanguinem reuicentes drachmæ pōdere in aqua. Dy. entencis
 etiā & caliacis si febris careant in uino. Sin aliter ex aq. Facilius tenit nocte at: cedēte
 madefacta. Datur & decoctum eius bibendum duplici mensura ad rupta cōuulsa cō-
 tufis ex sublimi deuolutis. Si pectoris sūt dolores addit pipis aliqd & myrrhæ. Si dis-
 solutio stomachi ex frigida aq sumitur: siue intus siue extra puruletis excreatiōibus.
 Item epaticis spleneticis ischiadicis ad renum uitia: suspiria: orthopnoeas. Arteriarū
 scabrias sanat ex passo tribus obolis potis trita: aut decoctum eius. Lichenas quoq;
 ex aceto iposita purgat. Bibit cōtra inflatiōes & pñctiōes: febres frigidas: singultus:
 tormina: aspitates: capitis grauitates: melancholicas uertigies: lassitudinem: dolores:
 & conuulsiones. Circa ariminum nota est herba: quam reseda uocant. Dicunt col-
 lectiones: inflammationesq; omnes. Qui curāt ea: addunt hæc uerba: Reseda morbos
 reseda: scisne scisne qs hic pullos egerit: radices nec caput nec pedes habeant. Hæc ter
 dicunt: totiensq; despuunt. Stoechas in insulis tantum eiusdem nominis gignitur:
 odorata herba: coma hyssopi: amara gustu. Mēses cit potu. Pectoris dolores leuat.
 Antidotis quoq; miscet. **DE** Solano: & smyrnio: & telephio: &
 trichomane: & thalietro: & thlaspe: & tragonia: & tragoni: & trago: & tragologo: &
 spōdile. Et q; quidam morbi in quibusdam nō sunt gentibus. **Cap. xiii.**

Solanū græci strychnō uocāt: ut tradit Cornelius Celsus. Huic uis reprimēdi refrigerādīq;. Smyrnion caulē hēt apīi: folia latiora & maxīe circa stolōes multos: quorū a sinu exiliūt pīguia ad terrā īfracta: odore medicato cū qdā acrimōia iucūdo colore in luteū lāguēscēte a capitibus cauliū orbiculato ut apīi semine rotūdo nigro: q̄ arescit īcipiēte æstate. Radix quoq; odorata gustu acri mordet succosa mollis. Cortex eius foris niger intus pallidus. Odor myrrhæ habet q̄litatē: unde & nomē. Nascit̄ & in saxosis collibus in terrenis. Vſus eius excalfacere: extenuare. Vrinā et mēses ciūt folia et radix. Aluum semen sistit. Radix collectiones & suppurationes non ueteres. Item duricias discutit illita. Prodest & contra phalangia ac serpentes admixto cāchri aut polline aut melissophyllo ī uino pota. sed particulatim: quoniam uniuersa uomitionem mouet. Qua de causa aliquando cum ruta dat̄. Medetur tussi & orthopnoæ semen uel radix. Item thoracis aut lyenis & renum & uesicæ uitis. Radix autē ruptis cōuulsis. Partus quoq; adiuuat: & secūdas pellit. Dat̄ ischiadicis cum cretano in uino. Sudores ciēt & ructus. Ideo inflationem stomachi discutit. Vulnēra ad cicatricem pducit. Exprimit̄ succus radiceis utilis & foraminis & thoracis: præcordiorūq; desideris. Calfacit. n. & concoqt & purgat. Semen peculiariter hydropicis datur potum: quibus & succus illinitur & malaginat̄ corne arido. Et ad obſonia utuntur cū mulso et oleo et garo maxīe in elixis carnibus simul. Cōcoctiōes facit. Sapore simillima pipi. Eadē in dolore stomacho efficax. Telephion porculacæ similis et caule et folis. Rami a radice septeni octoniq; fruticant: foliis crassis: carnosiss. Nascitur in cultis et maxime inter uites. Illinit̄ lēuigini: & cum inaruit: teritur. Illinit̄ et uutiligini: ternis fere mensibus senis horis noctis aut diei. postea farina hordeacea illinit̄. Medet̄ et uulneribus et fistulis. Trichomanes adianto similis est: exilius modo: nigriusq;: foliis lenticulæ densis: amaris: aduersis inter se. Decoctum eius strangurias sanat in uino albo potū: addito cymino rustico. Succus cohibet capillos defluentes: aut si effluxerint reparat. Alopeciasq; densat tritum et in oleo illitum. Sternutamenta quoq; gustatu mouet. Thaliotrum folia coriandri habet: pinguiora paulo: caulem papaueris. Nascit̄ ubiq;: præcipue in campestribus. Medentur ulceribus folia cum melle. Thlaspe duum generū est angustis foliis digitali lōgitudine et latitudine in terram uersis: in cacumine diuisis: cauliculo semipedali: non sine ramis peltarū specie: semine incluso lenticulæ effigie: nisi q̄ infringitur: unde nomen. Flos albicat. Nascitur in semitis et sepibus. Semen asperi gustus. Bilem et pituitā utrunq; extrahit. Modus sumendi acetabuli mensura. Prodest et ischiadicis infusū: et donec sanguinem trahat. Menses quoque cit: sed partus necat. Alterum thlaspen aliq̄ psiconapa uocant latis foliis: radicis us magnis. Et ipsum utile ischiadicorum infusioni. Prodest et inguinibus utrūq;. Præcipitur ut q̄ colligit: dicat sumere se contra inguina: et cōtra oēs collectiōes: et contra uulnera. unaq; manu tollat. Tragonia herba q̄lis sit non traditur. Credo et falsum esse promissum Democriti. Portetofum. n. est: adalligatam triduo absumere lyenes. Tragonis: siue tragion nascitur in creta tantum insula in maritimis: iunipero similis et semine et folio et ramis. Succus eius lacteus in gummi spissatus uel semen impositione spicula e corpore eiicit. Tunditur recens: & cum uino illinitur aut siccæ farina cum melle. Eadem lactis abundantiam facit: mammisq; unice medetur. Est et alia herba tragos: quā aliq̄ scorpion uocāt: semipede alta fruticosa: foliis pusillis: racemis rubentibus grano tritici acuto acumine: et ipsa in maritimis nascens. Huius ramorū .x. aut .xii. cacumina trita ex uino pota cæliacis: dysentericis: sanguinem excreantibus mensiumque abundantia auxiliantur. Est et tragologon: quem alii comen uocant. Caulem habet paruum: foliis croci: radice lōga: dulci: super caulem calice lato: nigro. Nascitur in aspis sine usu. Et de herbis q̄dem memoria digna hætenus accepimus: aut comperimus. In fine earum admonere nō ab re iudicamus: aliis alias uiriū ætates esse. Lōgissimo tempore durat elaterium: ut diximus. Chameleon niger. xl. annis.

Centaureum nō ultra duodecī. Peucedanū & anistolochia ac uitis siluris āno ī ūbra seruāt. Et animalīū qdē ceterorū nullū aliud radices a nobis dictas attingit: excepta spōdile: quæ oēs psequit. Genus id serpētis est. Ne illud qdē dubitat: omniū radicū uim effectusq; minui: si fructus prius maturescāt. Item seminum āte radice propter succum incisa. Resoluit aut omniū uis consuetudie. Et desinunt pdesse cum opus ē: quæ quotidie ī usu fuere: æque q̄ nocere. Omnes uero herbæ uehementiores effectū uinibusq; sunt in frigidis locis & in aqlonis. Item siccis. Sūt & gētīū differentia nō mediocres. Sicut accepimus de tineis lōbricisq; īesse ægypti arabia syria cilicia populis. E diuerso græcia phrygia omnino nō nasci. Minus id mix q̄ q̄ in cōfinio attica boetiaq; thebanis īnascūt: cum absit atheniēsis. Quæ cōtemplatio aufert nos ad ipsorum animalīū naturas. Ingenitasq; iis uel certiores morborū omnium medicinas rursus. Enimuero rerum omnium parēs nullum animal ad hoc tantum ut pasceret: aut alia satiare: nasci uoluit. Quin artes salutes inseruit & uisceribus. Quippe cū surdis etiam rebus inseruerit. Tum uero illa animæ auxilia præstantissima ex anima alia esse uoluit contemplatione ante cuncta mirabili.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI.
CESIMVS OCTAVVS. **PROOEMIUM.**

DE Medicinis ex animalibus. Cap. i.



DICTAE ERANT OMNIVM RERVM naturæ inter cælū ac terram nascentiū. restabātq; quæ ex ipsa tellure fodiūtur: si nō herbæ ac fruticum tractata remedia auferrent tranuersos: ex ipsis animalibus quæ sanant reperta maiore medicina. Qui ergo diximus herbas et florū imagēs: ac pleraq; inuentu rara ac difficilia: iudem tacebimus: qd in ipso hoīe p̄sit homini: cæteraq; gēna remediōrū iter nos uiuentia: cum præsertim nisi carenti doloribus morbisq;: uita ipsa pœna fiat. Minime uero. Quī omnē īsumemus operā: licet fastidii piculū urgeat: quādo ita decretū ē mino-

re gratia q̄ utilitatū uitæ respectū h̄re. Quinimo externa quoq; et barbaros etiam ritus īdagabimus. Fides tantū auctores appellet. quāq; et ipsi cōsensu pprii iudicii ita eligere laborauimus. potiusq; curæ rerum: q̄ copia institimus. Illud amonuisse perq; necessariū est: dictas iā a nobis naturas animalīū: et quæ cuiusq; esset inuenta. Neq; enī minus profuere medicinas repiēdo: q̄ p̄sunt præbēdo. Nūc quæ in ipsis auxiliēt īdicari: neq; illic in totū omīssa. Itaq; hæc esse quādā alia: illis tamē cōnexa. Incipiemus aut ab homine: ipsū sibi exqrētes: īmensa statī difficultate obuia. Sanguinē nāq; gladiatorū bibūt: ut bibētibus populis p̄cul sit comitiales morbi. Quod spectare facientes eadē harena feras quoq; horror est. At hercule illi ex homine ipso sorberi efficacissimum putant calidum: spirātēq; & una ipsā animā ex osculo uulnerū. cum plagis hoc. Omniū ferarū qdem animo feriore fas sit dixisse: humano. Alii medullas crurū quærunt: et cerebrum infātium. Nec pauci apud græcos singulorum uiscerū mebrorumq; etiā sapores dixere. Omnia p̄secuti usq; ad resegmina unguium. Quasi uero sanitas uideri possit ferā ex hoīe fieri. Quin morbo dignū nō ipsa medicina grā. Egregia hercle frustratiōe si nō p̄sit. Aspici humana exta nefas habetur: quātomagis mādi? Quis ista īuenit ostēta? Tecū. n. res erit euersor iuris humani: mōstrorū q; artifex: q̄ primus ea cōdidisti. Fecisti credo ne uita tui obliuisceret. Quis īuenit singula

membra humana mādere? Qua cōiectura inductus? Quā potest medicina ista originē habuisse? Quis ueneficia inocētiora effecit: q̄ remedia? Esto barbari externique ritus inuenerint. Etiā ne grāci suas fecere has artes? Democriti extant cōmentatiōes ad alia noxii hominis & ex capite ossa plus pdesse: ad alia amici & hospitis. Iā uero ut interempti dēte gingiuas ī dolore scarificari Apollonius efficacissimum scripsit. Miletus oculorum suffusiōes felle hominis sanari. Artemon caluaria īterfecti: igneq; cremati propinauit aquā e fōte noctu comitialibus morbis. Ex eadem suspensio interēti catapotia fecit contra canis rabidi morsus Antheus. Atq; etiam quadrupedes homines sanauere: cōtra inflatiōes boum pforatis cornibus inserētes ossa humana. Vbi homo occisus esset aut crematus siliginem quā pnoctasset: suum morbis dando. Procul a nobis nrisq; lris absint ista. Nos auxilia dicemus nō piacula. Sicubi lacertis puerparū usus mederi poterit. sicubi saliuā tactusue corporis ceteraq; similia. Vitam quidē nō adeo extēdendā cēsemus: ut quoquomō ptrahenda sit. Quisq; est talis æque mori etia cū obscenus uixeris: aut nefādius. Quapropter hoc primū qsq; in remediis animi sui habeat: ex omnibus bonis quā homini tribuit natura: nullum melius esse tēpestiua morte. In eaq; id optimū: q̄ illā sibi quisq; prāstare poterit.

¶ An sit in medendo aliqua uis uerborum & sanari & depelli. **Cap. ii.**

¶ X homine remediorū primū maxia quæstiois et semp incertæ est: ualeāt ne aliqd uerba & incantamenta carminū. Quod si uerū est: hominis acceptū fieri oportere cōueniet. Sed uiriti sapiētissimi cuiusq; respuit fides. In uniuersum uero oibus horis hominis credit uita: nec sentit. Quippe uictimas cædi sine precariōe non uidet referre: nec deos rite cōsuli. Præterea alia sunt uerba impetrantis: alia depulsoris: alia cōmētatiōis. Vidimusq; certis precatiōibus obsecrasse sūmos magistratus. Et ne qd uerborū prætereat: aut præpostere dicat: de scripto præire aliquē. Rursusq; aliū custodem dare q̄ attendat: aliū uero præponi q̄ faueri linguis iubeat. Tibicinem canere: ne qd aliud exaudiat. Vtraq; memoria insigni quoties ipsa diræ obstrepētes nocuerint: quotiensue precatio errauerit. Sic repēte extis adimi capita uel corda: aut geiari uictima stāte acciderit. Duratq; immenso exēplo Deciorū p̄is filiq; quo se deuouere carmē. Extat Tuciae uestalis incestæ precatio: q̄ usa aquam tulit in cribro: anno urbis romæ. dc. nono. Boario uero in foro græcū græcāq; defossos aut alias gētiū: cū qbus tū res esset: etiā nra ætas uidit. Cuius sacri precationē qua solet præire quindecimuirū collegi magister: siq; legat: profecto uim carminū fateat. Ea omnia approbantibus octingētis. xxx. aīorū euetibus. Vestales nras hodie credimus nōdū egressa urbe mancipia fugitiua retinere in loca precatiōis. Quod si semel recipiat ea ratio: & deos preces aliq; exaudire aut ullis moueri uerbis: cōfitendum sit de tota coniectatiōe. Prisci qdem nri ppetuo talia p̄didere. Difficillimumq; ex iis etiā fulmina elici: ut suo loco edocuimus. L. Piso primo annalium auctor est Tullum Hostilium regem ex Numæ libris eodem quo illum sacrificio Iouem cælo deuocare conatum: quoniā parum rite quādā fecisset fulmine ictū. Multi uero magnarū rerū fata & ostenta uerbis pmutari. Cū. n. in tarpeio fodientes delubro fundamenta caput humanum inuenissent: missis ob id a se legatis etruriæ celeberrimus uates Olenus Calenus præclarū id fortunatūq; carnens: interrogatione in suā gentem transferre tentauit: scipione prius determinata tēpli imagine in solo āte se. Hoc ergo dicitis romani hic tēplū Iouis optimi maximi futurū est: hic caput inuenimus? Constantissima annalium affirmatione transiturū fuisse fatum in etruriam: ni præmoniti a filio uatis legati romani respondissent: non plane hic: sed romæ inuentum caput dicimus. Iterum id accidisse tradunt cū in fastigium eiusdem delubri præparatæ quadrigæ fictiles in fornace creuissent. Et iterum simili mō retentum augurium. Hæc satis sint exēplis ut appareat ostentorum uires & ī nra potestate esse: ac put quāq; accepta sūt ita ualere. In augurū certe disciplina constat. neq; diras aues: neq; ulla auspicia pertinere ad eos q̄ quāq; rem ingredientes

obseruare se ea negauerint. Quo munere diuinæ indulgentiæ maius nullum est. Quin etiā et legum ipsarū in .xii. tabulis uerba sunt: q̄ fruges excātasset. Et alibi. Qui malum carmē incātasset. Verrius Flaccus auctores ponit quibus credat: in oppugnationibus atē omnia solitum a romanis sacerdotibus euocari deum: cuius in tutela id oppidum esset: promittiq; illi eundem aut āpliorē locum apud romanos cultumue. Durat in pontificum disciplina id sacrum. Constatque ideo occultatum in cuius dei tutela roma esset: ne qui hostium simili mō agerent. Defigi quidem miris deprecationibus nemo non metuit. Huc p̄tinet: ut ouorū exorbuerit quisq; calices cochlearūq; p̄tinus frangi: aut easdē cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud gracos: Catulli apud nos: proximeq; Virgiliū incāmētorum amatoria imitatio. Figularū opera multi rumpi credunt tali mō. Nō pauci etiā serpētes ipsos recātari. Et hunc unum esse ipsis intellectum: cōtrahiq; marforum cantu etiā in nocturna q̄te. Etiā parietes incendiū deprecationibus cōscribuntur. Neque est facile dictū. et externa uerba atq; inefficabilia derogant fidē. Validius etiā latina inopinata. et quæ ridicula uideri cogit animus semp̄ aliqd̄ imensū expectās ac dignum deo mouendo: imo uero quod numini īperet. Dixit Homerus p̄fluuiū sāguinis uulnerato fœmine Vlyxē ihibuisse carmine. Theophrastus ischiadicos sanari. Cato p̄didit luxatis mēbris carmē auxiliari. M. Varro podagris. Cæsare dictatore post unū ācipitē uehiculi casū ferūt semp̄ ut primum consedisset (id quod plerorūq; nunc facere scimus) carmine ter repetito securitatē itineris aucupari solitū. Licet hāc in partē sigulorū quoq; cōsciētia coarguere. Cur. n. primū āni incipientis diē latis precatiōibus inuicē faustum ominamur? Cur publicis lustris etiā nomina uictimas ducētū p̄spere legimus? Cur & fascinatiōibus adoratiōe peculiari occurrimus? Alii grācā Nemēsī iuocātes: cuius ob id romæ simulacrum ī capitolio est: quī latinum nomen nō sit. Cur ad mentionem defunctorum testamur memoriā eorū a nobis nō sollicitari? Cur īpares numeros ad omnia uehemētiōres credimus: idq; ī febribus diē obseruatiōe intelligit. Cur ad primitias pomorū hāc uetera esse dicimus: alia noua optamus? Cur sternutamentis salutamus? Quod etiā Tyberii Cæsarem tristissimū (ut constat) hominū in uehiculo exegisse tradūt. Et aliq̄ noīe quoq; cōsalutare religiosius putāt. Quin & absentes tinnitu auriū præsentiē sermones de se receptū est. Attalus affirmat scorpione uiso siq; dicat duo: cohiberi nec uibrare ictus. Et quoniā scorpione admonuit: in africa nemo destināt aliquid: nisi præsatus africā. In cæteris uero gentibus deos atē obtestat: ut uelint. Nā si mens affit: nullū ponere trāslaticium uidebimur: quoniā multas etiā pollere religiones manifestū est. Alius salua post aurē digito relata: sollicitudinē animi p̄pitiat. Pollices cū faucamus premere etiā puerbio iubemur. In adorādo dextrā ad osculū referimus: totumq; corpus circūagimus. Quod in leuum fecisse galliæ religiosius credunt. Fulgetras adorare consensus gentiū est. Incendio inter epulas nominato aquā sub mēsa p̄fudi. Abominamur recedēte aliquo ab epulis: simul uerri solū. Aut bibēte cōuiuia mensā uel repositoriū tolli in auspiciatissimum iudicat. Seruii Sulpitii p̄cipis uiri commētatio est: quāobrem mensa linquenda non sit. Nondum. n. plures q̄ conuiuare numerabant. Nam sternutamento reuocari ferculum mensāue: si non pōstea gustet aliqd̄: iter dira habet. Omnino autē esse hāc īstituere illi: q̄ omnibus negociis horisq; interesse credebant deos. Et ideo placatos etiam uitis nr̄is reliquerūt. Quī & repēte conticescere cōuiuīū adnotatum est: nō nisi in pari præsentiū numero. q̄ in re fame labor est: ad quēcunq; eorū p̄tinens. Cibus etiam e manu p̄lapsus reddebat. Atq; per mensas uetabāt mundiciarū causa deflare. Et sunt cōdita auguria qd̄ loquenti cogitātue id acciderit: inter execratissima. Si pōtificali accadat ditis causa epulanti: ī mēsa utiq; id reponi adoleriq; ad larem piatio est. Medicamenta priusq; adhibeant ī mēsa forte deposita negant p̄desse. Vngues rescati nundinis romanis tacenti atq; a digito indice: multorum pecuniæ religiosum est. Capillū uero cōrectari contra defluuia ac

dolores capitis. xvii. luna: atq; xxix. Pagana lege in pleriq; italiæ prædiis cauetur: ne mulieres p̄ itinera ambulantes torqueāt fusos: aut omnino detectos ferant: quoniam aduersetur id omnium spei: præcipue frugum. M. Seruius Nouianus princeps ciuitatis nō pridem in metu lippitudinis priusq; eam ipsam nominaret: aliusue ei prædiceret: duabus lris græcis. ρ. & α. chartam inscriptam circūligatā lino subnectebat collo. Mutianus ter consul eadem obseruatione uiuentem muscam in linteolo albo: his remediis carere ipsos lippitudinē prædicātes. Carmina quadam extant cōtra grandines. Cōtraq; morboꝝ gñā. Cōtra ābusta. Quadā etiā in ptus. Sed ī pdēdo obstat ingens uerecundia in tāta animoꝝ uarietate. Quappter de his ut libitū cuiq; fuerit opinet.

Remedia ex homine contra magos. Cap. iiii.

Hominū mōstrificas naturas & ueneficos aspectus plenius diximus in portentis gētiū: & multas aīaliū pprietates: quæ repeti supuaciū ē. Quorūdā hominū tota corpora p̄sunt: ut ex his familiis quæ sunt terrori serpētibus: tactu ipso leuāt p̄cussos suētue modico. Quoꝝ e gñe sunt psylli marsiq;: & q̄ oblōgenes uocāt ī īsula cipro. Ex q̄ familia legatus Hexagō noīe a cōsulibus romæ ī doliū serpētū cōiectus expimenti causa circūmulcentibus liguis miraculū præbuit. Signū eius familiæ est si mō adhuc durat uernis tēporibus odoris uirus. Atq; eoꝝ sudor quoq; medebat: nō mō salua. Nā in insula nili tentyrīi nascētes tanto sunt crocodilis terrori: ut uocem quoq; eoꝝ fugiāt. Hoꝝ omniū generū ī sua repugnantia interuētū quoq; mederi cōstat. Sicut aggrauari uulnera introitu eoꝝ: q̄ unq; fuerit serpētū canisue dente læsi. Idē gallināꝝ incubitus. pecorū foetus abortu uitiāt. Tantum remanet uirus excepto semel malo: ut ueneficio fiāt uenena. Passi remedio est ablui prius manus eorum: aq; illa eos q̄bus medearis inspgi. Rursus a scorpiōe aliqñ pcussi nūq; postea a crabronibus: uespis: apibusue feriunt. Minus miret hoc: q̄ sciat: uestem a tineis nō attingi: quæ fuerit in funere. Serpentes agre præterq; leua manu extrahi.

DE Quibusdam sortilegiis & salua hominis. Cap. iiii.

Pythagoræ iuētis nō temere fallere: p̄positiuoꝝ nominum iparē uocaliū numeꝝ clauditates: oculorumue orbitatē ac similes casus: dextris assignare ptibus parē leuis. Ferunt difficilis ptus statī solui: cum qs tectum in quo sit grauida: trāsmiserit lapide uel missili ex his quæ tria aīalia singulis ictibus interfecerit: hominē: apꝝ: ursā. Probabilius id facit hasta uelitaris euulsiā a corpore hoīs: si terrā nō attigerit. Eosdem .n. allata effectus hēt. Sic & sagittas corpore eductas si terrā non attigerint subiectas cubantibus amatorium esse Orpheus & Archelaus scribunt. Quin & comitialē morbum sanari cibo e carne feræ occisæ eodē ferro quo homo interfectus sit. Quorundā ptes medicæ sunt sicuti diximus de Pyrrhi regis pollice. Et elide solebat ostendi Pelopis hasta: quā eburneam affirmabant. Neuos in facie tōdere religiosum habēt etiam nunc multi. Omnium uero in primis ieiunam saluam cōtra serpentes præsidio esse docuimus. Sed & alios efficaces eius usus recognoscat uita. Ita despuimus comitiales morbos: hoc est cōtagia regerimus. Simili mō & fascinatiōes repcutimus sinistræ dextræq; clauditis occursu. Veniā quoq; a deis spei alicuius audacioris petimus in sinum īpuendo. Etiam eadē rōe terna despuere deprecatione in omni medicina mos est: atq; effectus adiuuare. Incipientes furunculos ter præsignare ieiuna salua. Nūc mirum dicemus: sed expimento facile. Siqs pœniteat ictus eminus cōminusue illati: & statim expuat mediam in manum qua pcussit: leuat illico pcussis a pœna. Hoc sape delumbata q̄drupede approbat: statī a tali remedio correcto animalis ingressu. Quidam uero aggrauant ictus āte conatum simili mō salua in manu ingesta. Credamus ergo & lichenas leprasq; ieiuno illitu assiduo arceri. Itē lippitudines matutīa uelut quotidie inunctiōe. Carcinomata malo terræ subactō. Cervicis dolorem salua ieiuni dextra manu ad dextrum poplitem relata leua ad sinistrum. Si quod animal aurem intrauerit: & inspuatur exire. Inter amuleta est editæ quēque urinæ expuere

similiter in calciamentū dextri pedis anteq̃ induat̃. Item cum qs trāseat locū in quo
 aliquod piculum adierit. Martion smyrneus q̃ de simplicibus effectibus scripsit rū-
 pi scolopendras marinas sputo tradit. Item rubetas aliasq; ranas. Ophilius serpētes
 siqs in hiatum earum expuat. Salpæ torporem sedari quocunq; membro instupente
 siqs in sinum expuat. Aut si supior palpebra salua tangatur. Nos sic hæc credamus
 rite fieri. Extranei interuentu: aut si dormiens expectet̃ infans a nutrice terna expui
 quāq; religiōe mutat & fascias. Impatorū quoq; nō solū infātū custos qs deus inter
 sacra romana a uestalibus colit̃ & currus triūphātū. Sub his pendēs defēdit medicus
 iudicæ: iubetq; eosdē recipe. Similis medicīa liguæ ut sit exorata a tergo fortuna glo-
 riæ carnifex. Morsus hoīs inter asprimos quoq; numerat̃. Medet̃ sordes ex auribus.
 Ac ne qs miret̃ etiā scorpionū ictibus serpentūq; statī ipositæ. Melius e pcussi auri-
 bus p̃sunt. Ita & rediuiua sanari. Serpentū uero ictū cōtusi dentis humani farina.
 Capillus puero q̃ primū decisis ē podagræ iperus dicit̃ leuare circūligatus. Et i totū
 ipubiū ipositus. Viroq; quoq; capillus canis morsibus medet̃ ex aceto. Et capitū uul-
 neribus ex oleo aut uino. Si credimus a reuulso cruci q̃rtanis. Cōbustus aq; capillus
 carcinomati. Pueri q̃ primus ceciderit dens: ut terrā non attingat inclusus in armillā
 & assidue i brachio habitus muliebriū locorū dolores p̃hibet. Pollex in pede p̃aliga-
 tus p̃xio digito tumores inguinū sedat. In manu dextra duo mediū lino leuiter colli-
 gati distillationes atq; lippitudīes arcent. Quin et eiectus capillus calculoso alligatus
 q̃ supra pubem leuare cæteros dicitur: ac iocineris etiam dolores. Ac celeritatē partus
 facere. Addidit Granius efficaciorē ad hoc esse ferro exēptū. Partus accelerat uicinos
 ex quo quaq; cōcepit: si cinctu suo soluto fœminā cinxerit. dein soluent: adiecta pre-
 catiōe se uixisse eūdē & soluturū. atq; abierit. Sanguine ipsius hominis ex q̃cūq; pte
 emisso efficacissie āginā illini tradunt Orpheus & Archelaus. Itē ora comitali morbo
 lapsorū. exurgere. n. p̃tinus. Quidā si pollices pedum pungāt: exq; iis guttæ referant̃
 i faciē. Aut si uirgo dextro pollice attrigat. Hac cōiectura cēsētes uirgines carnes edē-
 das. Eschines atheniēsis excrementorū cinere āginis medebat̃ & tōsillis: uuisq; & car-
 cinomatis. Hoc medicamētum uocabāt botiŷon. Multa gñā morborū primo coitu
 soluunt̃: primoq; fœminarū mēse. Aut si nō id cōtingat: lōginq; fiunt: maxieq; comi-
 tiales. Quin a serpēte ac scorpiōe pcussos coitu leuari p̃dūt. uerū fœminas uenere ea
 ladi. Oculorū uitia fieri negāt: nec lippire eos q̃ cum pedes lauāt aq̃ inde ter oculos
 t̃gāt. Immafa morte raptorū manu strumas parotidas guttā tactu sanari affirmāt.
 Quidā uero cuiusq; defuncti duntaxat sui sexus leua manu auersa. Et e ligno fulge-
 re icto reiectis post terga māibus demorderi aliqd ad dētē qui doleat admoueri: reme-
 dio esse p̃dunt. Sunt qui p̃cipiant dentem suffiri dente hoīs sui sexus. Et eū q̃ ca-
 ninus uocet̃ insepulto exēptum adalligari. Terrā ex caluaria p̃silothez esse palpebrarū
 tradunt. Herba uero siq̃ genita sit cōmāducata dētes cadere. Vlcerā nō serpe ex osse
 hominis circumscripta. Alii e tribus puteis pari mensura aquas miscent: & proliant
 nouo fictili. Reliquū dāt in tertianis accessu febriū bibēdum. Itē in quartanis frag-
 mentum clauī a cruce inuolutū lana collo subnectunt. Aut spartū e cruce: liberatoq;
 cōdunt cauerna quā sol nō attingat. Magorum hæc commenta sunt. Vt cotem qua
 ferramenta sæpe exacuta sint: subiectam ignari ceruicalibus de ueneficio deficientes
 euocare. Indiciū ut ipse dicat: qd sibi datum sit & ubi & quo tēpore: auctorē tamē
 non nominare. Fulmine utiq; pcusso circūactum in uulnus hominem loq̃ protinus
 cōstat. Inguinibus medent̃ aliq̃ licium telæ detractum alligantes nouenis septenisue
 nodis ad singulos nominantes uiduam aliquā: atq; ita inguina adalligantes licio. Et
 clauum: aliudue quod quis calcauerit: alligatum ipsos iubēt gerere: ne sit dolori uul-
 nus. Verrucas auellunt a uicesima luna in limitibus supini ipsā intuētes ultra caput
 manibus porrectis: & quicquid cōprehendere eo fricantes. Clauum corporis cū cadat
 stella siquis distingat: uel cito sanari aiunt. Cardinibus hostiorum aceto affusis lutū

L

frōti illitum capitis dolorem sedare. Itē laqueū suspendiosi circumdatum tēporibus. Siquid e pisce hæserit faucibus: demissis in aquam frigidam pedibus cadere. Si uero ex aliis ossibus: impositis capiti ex eodem uase ossiculis. Si panis hæreat: ex eodem in utrāq; aurē addito pane. Quin & sordes hoīs in magnis fecere remediis quæstuosæ gymnasia græcorum: quippe ea strigmenta molliunt: calfaciunt: complent sudore et oleo medicinam facientibus. Vuluis inflāmatīs cōtractisq; admouent. Sic & menses cient. Sedis inflammationes & condylomata leniunt. Item neruorū dolores: luxata: articuloꝝ nodos. Efficaciora ad eadem strigmenta a balneis. & ideo miscent suppuratoriis medicamentis. Nam illa quæ sunt e ceromate pmixto ceno: articulos tantum molliunt: calefaciunt: discutiūt efficacius: sed ad cætera minus ualent. Excedit fidem impudens cura: qua sordes uirilitalis contra scorpionum ictus singularibus remediis celeberrimi auctores clamāt. Rursus in fœminis quas infantium aluo editas in utero ipso cōtra sterilitatē subdī cēsēt. meconiū uocāt. Immo etiā ipsos gymnasioꝝ rasere pietes. Et illæ quoq; sordes excalfactoriā uī hīc dicūt. Panos discutiūt. Vlceribus se nū puerorūq; & desq̃mmatis abustisue illinūt. Eo minus omitti cōuenit ab aīo hoīs pendentes medicinas. Ex sub abstinere a cibo nimio: aut potu. alias uino tātum aut carne. alias balneis cū qd eorū postulet ualitudo: in præsentissis remediis hēt. His remediis adnumerat exercitatio: intētio uocis: ūgue fricari cū rōe. uehemens. n. fricatio spissat lenit mollit. Multa adimit corpus. Auget modica. In primis uero pdest abulatio: gestatio: & ea pluribus mōis. Eqtatio stomacho & coxis utilissīa. Phthisi nauigatio. Lōgis morbis locoꝝ mutatio. Itē sōno mederi sibi aut lectulo aut rara uomitiōe. Supini cubitus oculis cōducūt: at pni tussibus. In latera aduersū distillationes. Aristoteles & Fabianus plurimū sōnari circa uernū & autūnū tradūt. magisq; supio cubitu: at pno nihil. Theophrastus celerius cōcoq dextri lateris icubitu: difficilior in supīs. Solū quoq; remedioꝝ maximū ab ipso sibi præstari pōt: sicuti liteorū strigilūq; uehemētia. Perfūdere caput aq̃ calida aīe balnearū uaporationē & postea frigida: saluberrimū intelligit. Itē præsumere cibos: & iterponere frigidā eiusdēq; potu sōnos aīcedere: & si libeat interrūpe. Notādū nullū aliud aīal calidos potus seq: ideoq; nō esse natales. Mero aīe sōnos colluere ora: ppter halitus. Frigida aq̃ matutinis ipari numero ad cauendum dentiū dolores.

Ad lippitudines oculoꝝ. Cap. v.

I Tē posca oculos cōtra lippitudīes. Certa expimenta sūt totius corpis ualitudis in uarietate uictus iōseruata. Hippocrates tradit non prædentiū exta celerius senescere. Verū id remediis cecinit: nō epulis. Quippe multo utilissīa est tēpātia ī cibis. L. Lucullus hāc de se præfecturā seruo dederat. Ultimoq; pbro maius ī cibis triūphalibus sedenti dicebat uel in capitolio epulātī pudēda re: Seruo suo facilius parere q̃ sibi.

DE Sternutamento & uenere & cæteris remediis. Cap. vi.

Sternutamenta pinna grauedinē emendāt. & siq; mucos nares (ut tradūt) osculo attingit sternutamenta & singultū. Ob hoc Varro suadet palmā altera manu scalpe. Pleriq; anulū e sinistra in lōgissimū dextræ digitū trāfferri. Aut in aq̃m feruentē manus immergere. Theophrastus senes laboriosius sternuere dicit. Venerem dānauit Democritus ut in q̃ homo alius exiliret ex hoīe. Est hercule raritas eius utilior. Athletæ tñ torpentes restituunt. Venere uox reuocat cum ea cādida declinat in fuscā. Medet & lūboꝝ dolori. Oculoꝝ hebetatiōi. Mēte captis ac melācholicis. Ad fidere grauidis uel cū remedium alicui adhibeat digitis pectinati inter sese amplexis ueneficiū est. Idq; cōptū tradūt Alcmena Herculē pariente. Peius si circa unū aboue gēua. Itē poplites alternis genibus iponi. Ideo hāc in cōsiliis ducum potestatum ueri uetere maiores uelut ōnē actū ipedientia. Vetuere uero & sacris uotisue simili mō interesse. Capita aut apiri aspectu magratiuum nō ueneratiōis causa iussere: sed ut Varro auctor est ualitudis: quo firmiora cōsuetudinē ea fierēt. Cum qd oculo incidit: alterū cōprimi pdest. Cum aq̃ dextræ auriculæ: sinistro pede exultare capite in

dextæ humeræ deuexo. Inuicē e diuerſa aure. Si ruſſis concitet: ſaliuā in frōte ab alio
 aſſilari. Si iaceat uua: a uertice morſu alterius ſuſpēdi. In ceruicis dolore poplites fri-
 care. Aut ceruicē in poplitū dolore. Pedes in humo deponi ſi nerui in his cruribuſue
 tēdāt in lectulo. At ſi i leua pte id accidat: ſiniſtræ plātæ pollicē dextra manu appre-
 hēdi. Itē e diuerſo. Extremitares corporis uel auriū uel icatibus pſtrigi cōtra horros
 corporis ſāguīēue nariū imodicū. Lino uel papyro pſcipia gēitaliū: femur mediū: ad
 cohibēda urinæ pfluuiā. In ſtomachi ſolutiōe pedes preſſare: aut manus in feruentē
 aq̄m dimittere. Iā & ſermōi pci multis de cauſis ſalutare eſt. Triēnio Mœcenatē me-
 liſſiū accepimus ſilētiū ſibi iparauiſſe a cōuulſiōe reddito ſāguine. Nā e diuerſo ſcā-
 dētēſq; ac iacētēſ: ſiq; d ingruat cōtraq; ictus ſpiritum cohibere ſingularis pſidii eſt.
 Quod inuētū eſſe aialis docuimus. Clauū ferreū deſigere in quo loco primum caput
 d. fixerit corruēs morbo comitali abſolutoriū eius mali dicit. Cōtra renū aut lūborū
 ueſicæq; cruciatus in balneæ ſolus pnos urinā reddere mitigatoriū hēt. Ac uulnera
 nodo Herculis pſaligare: miræ quātū ocior medicīa ē. Atq; etiā quotidiani cictus tali
 mō uī q̄ndā hſe utilē dicūt. Quippe cū Herculanēū pdiderit. Numerū quoq; q̄ter-
 nariū Demetrius cōdito uolumē. & q̄re q̄terni cyathi ſextariūue nō eſſēt potādū. Cō-
 tra hippitudiēs retro aures fricare pdeit: & lachrymoſis oculis frōtē. Auguriū ex hoīe
 ipſo nō ē timēdi mortē i agitudiē: q̄diu oculoꝝ pupillæ imaginē reddāt. Magna &
 urinæ nō rō ſolū: ſed etiā religio apud auctores iuenit digeſta i gñā. Spadonū quoq;
 ad fœcūditatis bñſicia. Veꝝ ex iis quæ referre fas ſit: ipubiū puerorū cōtra ſaliuā aſ-
 pidū q̄s ptyadas uocāt: quoniā uenena i oculos hoīnū expuāt. Cōtra oculoꝝ albugi-
 nes: obſcuritates: cicatricē: argema: palpebras: & cū erui farina cōtra aduſtiōes. Cōtra
 auriū pituitas uermiculorūq; ſi decoq̄t ad dimidias ptes cū porro capitato nouo ſicti-
 li. Vaporatio quoq; ea mēſes fœcinæ cit. Salpa fouet illa cū oculos ifirmitatis cauſa
 illinit ſole uſta cū oui albugiē efficacius ſtrutocameli biris horis. Hac & atramenti
 lituræ abluūt. Virilis podagris medet argumēto fullonū: quos ideo tētari eo morbo
 negāt. Veteri ſi miſceat cinis oſtreorū: aduerſus eruptiōes i corpore ifatiū & oīa ul-
 era manātia. Ea exeſis: abuſtis: ſedis uitus: rhagadiis: & ſcorpionū ictibus illinit. Obſte-
 tricū nobilitas nō alio ſucco efficacius curari pñciauit: corporū pruritus nitro addito
 ulcera capitū prurigiēs nomas pſcipue genitaliū. Sua cuiq; aut quod fas ſit dixiſſe
 maxie pdē. Cōfeſti pſuſo cāis morſu echinorūq; ſpinis iharētibus & i ſpōgia lanisue
 impoſita aut aduerſus canis rabidi morſus cinere ex ea ſubactō. Cōtraq; ſerpentium
 ictus. Nā cōtra ſcolopēdras miræ pdeit uertice tacto urinæ ſuæ gutta liberari pſinus
 laſos. Auguria ualitudiſ ex ea tradunt. Si mane cādida dein ruſſa ſit. illo mō cōco-
 quere: hoc cōcoxiffe ſignificat. Mala ſigna rubræ. Peſſiā nigræ. Mala bullātis & craſ-
 ſæ. In q̄ quod ſubſiſit ſi albū ē: ſignificat circa articulos aut uiſcera dolorē imminere.
 Eadē uiridis morbū uiſcerū: pallida bilis: rubēs ſāguis. Mala & i q̄ ueluti furfures atq;
 nubeculæ apparēt. Diluta quoq; alba uitioſa eſt. Mortifera uero craſſa graui odore.
 Et i pueris tenuis ac diluta. Magi uetāt eius cauſa cōtra ſolē lunāq; nudari: aut ūbrā
 cuiuſq; ab ipſa reſpgi. Heſiodus iuxta obſtantia reddi ſuadet: ne deū aliq̄ue nudatio
 offēdat. Oſitanes cōtra mala medicamēta oīa promiſit auxiliari matutinis horis ſuā
 cuiq; inſtillatā in pedem.

DE Remediis muliebribus. Cap. vii.

QUæ ex mulierū corporibus tradūt: ad portetorū miracula accedūt: ut ſilcamus di-
 uiſa mēbrati i ſcelera: abortus: mēſiū piacula. quæq; alia nō obſterrices mō: ueꝝ
 etiā ipſæ meretrices pdidere. Capilli mulieris ſi cremēt: odore ſerpētes fugari. Eodē
 odore uulūæ morbo ſtrāgulatus reſpirare. Cinere eo qdē ſi i teſta ſūt cremati: uel cū
 ſpuma argenti ſcabricias oculoꝝ ac prurigines emendari. Item uerrucas & ifantium
 ulcera cū melle. Capitis quoq; uulnera & omniū ulcerū ſinus ſimul addito melle &
 thure. Panos podagras cū adipe ſuillo. Sacꝝ ignē ſāguinē ſiſti illico: & iformicatiōes
 corporum. De lactis uſu conuenit eſſe dulciſſimum molliſſimūq; q̄re & i lōga febre

caliacisq; utilissimū: maxie eius quæ iā ifātē remouerit. Et i malacia stomachi: i febris: rosioibusq; efficacissimū expiūt. Itē mamarum collectioibus cū thure. oculo ab ictu cruore suffuso & i dolore aut epiphoris si imulgeat: plurimū pdest. magisq; cū melle & narcissi succo: aut thuris polline. Sēp; in omni usu efficacius esse eius quæ marē enixa sit: multoq; efficacissimum eius quæ gēinos pepit mares. Et si uino ipsa cibisq; acrioribus abstineat. Mixto præterea ouorum cādido liquore. madidaq; lana frōtib; ipositum fluctiōes oculorū suspēdit. Nā si rana saliuā sua oculum asperit: præcipuū ē remediū. Et cōtra morsum eiusdē bibit' stillatq;. Qui simul mris filiaq; lacte iūctus sit: liberari oculorū metu i totā uitā affirmāt. Auriū quoq; uitiis medet: modice admixto oleo. Aut si ab ictu dolēt: aserio adipe tepesactū. Si odor grauior sit (ut plexq; sit) lōgis uitiis diluto melle lana iccludit'. Et cōtra morbū regiū i oculis relictū istillat' cū elaterio. Peculiariter ualet potū cōtra uenena quæ data sunt cū mario lepore buprestiq; ut Aristoteles tradit dorycnidiō. Et cōtra isaniā quæ facta sit hyoscyami potu. Podagris quoq; iubēt illini cū cicuta. Alii cū hysopo & adipe aserio: q̄lī etiā uuluaz doloribus iponit'. Aluum etiā sistit potū ut Rabirius scribit. Et mentes ciet. Eius uero quæ foeminā enixa sit ad uitia tātū in facie sanāda præualet. Pulmonū quoq; incōmoda lacte mulieris sanāt: cui admisceat' ipubis pueri uria & mel atticū. Oīa sigulorū cocleariū mēsurā. Marmora quoq; auriū elici iuēio. Eius quæ marē pepit lacte gustato canes rabiosos fieri negant. Mulieris quoq; saliuā ieiunæ una potētē diiudicat' oculis cruētatis. Et si cōtra epiphoras feruētes āguli oculorū subīde madificēt'. Efficacius si cibo uinoq; se pridie ea abstinerit. Inuēio & fascia mulieris alligato capite dolores minui. Post hæc nullus ē mōus. Iā primū abigi grādies t̄binesq; cōtra fulgura ipsa i mēse cōnudatas: sic auerti uiolētiā celi. In nauigādo qdē tēpestates etiā sine mēstruis. Ex ipsis uero mētrib; mōstrificis alia (uti suo loco idicauimus) dira & infāda uaticināt'. E qbus dixisse nō pudeat si in defectu lunæ solisue cōgruat uis illa: irremediabilē fieri. Nō segnius & in silēte luna coitus suos maribus exitiales esse atq; pestiferos. Purpurā quoq; ab iis eo tp̄e pollui. Tanto uī esse maiore. Quocūq; aut alio mēstruo si nudatæ segetē ābiāt: erucas ac uermiculos scarabeosq; ac noxia alia decidere. Metrodorus Sepsius in cappadocia inuentū pdit ob multitudinem cātharidū illas ire p media arua relectis sup clunes uestibus. Alibi seruat' ut nudis pedibus eāt capillo cinctuq; dissoluto. Cauēdū uero ne id oriēte sole faciāt: sementē. n. arescere. Nouella uitis eius tactu i ppetuū lædit'. Vt ad noxiā res medicatissia trāsferat' rutā & ederas illico mori. Multa dixius de hac uiolētia. Sed præter hæc certum ē tactis alueariis apes fugere. Linaq; cū coquāt' nigrescere. Acie i cultris tōsorū hebetari. Aes cōtactū graue uirus odoris accipe & eruginē. Magis si decrescēte luna id accidat. Eqs si sint grauidæ tactas abortū pati. Qui et aspectu oīno quīs pcul uisas: si purgatio illa post uirginitatē prima sit: aut i uirginea ætate spōtanea. Nā bitumē in iudæa nascēs sola hac ui spōte supari. Et fila uestis cōtactæ ut docuimus: ne igne qdē uicūt' quo cūcta. Cinisq; etiā ille siq; aspgat eum lauādis uestibus purpuras mutat. Floribus colorē adimit. Ne ipsis qdem foēmis malo suo imūnibus. Abortū facit illitus. aut si oīno prāgnās supgrediat'. Quæ Lais & Cleophātus iter se cōtraria pdidere: de abortiuis carbōe ac radice brassicæ uel miricæ uel tamarici in eo sāguie extracto. Itē asinas nō cōcipe tot ānis: quot grana hordei cōtacta ederint. Quæq; alia nūcupauere mōstrifica aut inter se pugnātia: cū hic foecūditatē fieri iisdē mōis qbus illa sterilitatē pnuntiaret: melius est non credere. Bythus dyrrhachinus hebetari aspectu specularē nitorē tradit. Iisdē aduersa rursus cōtuentibus. Omnemq; talē uī resolui si nullum piscē habeāt secū. Multi uero iesse etiā remedia tāto malo aiūt. Podagras illini: strumas: & parotidas: panos: sacros ignes: furūculos: epiphoras tractatu earū mulierū leniri. Lais & Salpe canū rabiosorū morsus & tertianas q̄rtanasq; febres mēstruo in lana arietis nigri argēto brachiali incluso. Diotimus thebanus uestis omnino ita infecta

portiūcula acu: uel pellicio brachiali inserta. Sotira obstetrix tertiāis q̄rtāisq; efficacissimū dixit. Plātas ægri subterlini. Multoq; efficacius ab ipsa muliere ēt ignorāti. Sic & comitiales excitari morbosq; sanari. Icethidas medicus q̄rtanas coitu finiri īcipiētib; dūtaxat mēstruis spopōdit. Inter oēs uero cōuēit: si aq̄ potusq; formidet a morsu canis supposita tātū calici lacinia mēstruo ticta tali: statī merū eū discuti uidelicet praualete sympathia illa græcorū. Cū rabiē canū eius sāguis gustatu īcipe dixerimus. Cinere eo iumētorū oīum ulcera sanari certū ē. Addita caminoꝝ farīa & cara. Maculas autē e ueste eas nō nisi eiusdē farīa ablui. Cinerē p se rosaceo mixtū fœīnāꝝ prācipue capitis sedare dolores illitū frōti. Asprimāq; uī pfluuii eius esse primis ānis uirginitate resoluta. Id quoq; cōuēit: quo nihil eqdē libētius crediderī: tactis oīno mēstruo postibus: irritas fieri magorū artes: gñis uanissimi ut æstimare licet. Ponā. n. uel modestissimū e pmissis eorū. Ex hoīe siqdē resegmīa ūguiū e pedibus māib; q; cara pmixta: ita ut dicat tertianā uel quotidianā uel q̄rtanā febri remediū quari: āte solis ortū alienā ianuā affigi iubēt ad remedia ī iis morbis: q̄nta uāitate si falsū ē: q̄nta uenoxa si trāsferūt morbos ad īnocētiōres. Ex iis omniū digitorū resegmina unguiū ad cauernas formicāꝝ abiici iubēt. eāq; quā prima cōepit trahere correptā subnecti colo: & ita discuti morbū.

¶ Medicīa ex aīalibus pegrinis: de elephāto & leōe: de camelo & hyena: & crocodilo: & chameleōte: & stīco: & hippopotamo: & lyncibus. **¶** Ca. vii. **N**aec sūt quā rettulisse fas sit: ac pleraq; ex iis nō nisi honore dicto. Reliq̄ ītestabilia & īfāda: ut festinet oīo ab hoīe fugere. In ceteris claritates aīaliū aut opū sequemur. Elephāti sāguis prācipue maris fluctiones oēs: q̄s rheumatismos uocāt: sistit. Ramētis eboris cum melle attico ut aiūt: nubeculā in facie. Scobe paronychia tollūt: efficacius si extenuata. Proboscidis tactu capitis dolor leuatur: efficacius si & sternutet. Dextra ps. proboscidis cū lemma rubrica adalligata īpetus libidinū stimulat. Sāguis & ischiadicis pdē. Iecurq; comitialibus morbis. Leōis adeps cū rosaceo cutē ī facie custodit a uitiis: cādorēq; seruat. & sanat adusta niuib; articularūq; tumores. Magorū uanitates pūctis eo adipe faciliorem gratiā apud reges populosue pmittunt. Prācipue tñ eo pīgui quod sit īter supcilia: ubi esse nullū pōt. Similī dētis maxime a dextera pte: uilli; e rostro īferiori pmissa sūt. Fel aq̄ addita claritatē oculis inunctis facit. Et cū adipe eiusdē comitiales morbos discuti leui gustu: & ut ptinus q̄ sūpsere cursu id digerāt. Cor ī cibo sūptū q̄rtanis medet. Adeps cū rosaceo quotidianis febribus. Perūctos eo bestia fugiūt. Resistere ēt ī iūdiis uidet. Cameli cerebꝝ arefactum potūq; ex aceto comitialibus morbis aiūt mederi. Iē fel cū melle potū. hoc & āginā. Cauda arefacta solui aluū. Fimi cinere crispā capillū cū oleo. Et dysentericis pdest illitus cinis: potusq; q̄ntū trinis digitis capit: ēt comitialibus morbis. Vrinā fullonib; utilissimā esse tradūt. Itēq; ulceribus manātibus. Barbaros eā seruare qnquēnio. & heminis pota ciere aluū. Setas e cauda cōtortas: & sinistro brachio illigatas q̄rtanis mederi. Hyenā magi ex oībus aīalibus ī maxima admiratiōe posuerūt: utpote cui & ipsi magicas artes dederūt: uīq; q̄ alliciat ad se hoīes mente alienatos. Permutationes sexus ex iis ānua uice dixiū: cāteraq; mōstrifica natā eius. Nūc psequimur quācūq; medicis pdūt. Prācipue pātheris esse ī metu hyenā dicunt: ut ne conēt qdē resistere. Et aliqd de corio eorū habentē nō appeti. Mixq; dictu si pelles utriusq; cōtrariā suspedāt decidere pilos pātherā. Cū fugiūt uenatē declināt ad dextrā: ut prāgressi hoīs uestigia occupēt. Quod si successerit: alienari mēte uel ex equo hoīe decidere. At si ī leuā detorserit: deficientis argumentū esse: celerēq; capturā. Facilius autē capi si cinctus suos uenator flagellūq; & ipsos equos septēis alligauerit nodis. Mox aut ut ē sollers ābagibus uanitas magorū capi iubet geminorū signū trāseūte luna: sīgulosq; ppe pilos seruari. Capitis dolori alligatā cutē pdesse quā fuerit in capite eius. Lippitudini fel illitū frōtib; . Aut ne omnino lippiat decoctum cū mellis attici cyathis tribus et croci uncia illitum. Sic & caligies discuti & suffusiōes. claritatem excitari. melius in

ueterato medicamēto. Afferuari autē ī cypria pyxide. Eodē sanari argema: scabricias: excreſcētia ī oculis: itē cicatrices. Glaucomata uero iocineris recētis iāſſari ſanie cum deſpumato melle iūctis. Dētes eius dētiū doloribus tactu pdeſſe uel alligatos ordiē. Humeros humeroꝝ & lacertoꝝ doloribus. Eiuſdē dētes ſi de ſiniſtra pte roſtri eruti ſit illigatos pecoris aut capri pelle: ſtomachi cruciatibus. Pulmōes ī cibo ſūptos cāliacis. Vētriculis cinerē cū oleo illitū. Neruis medullas e dorſo cū oleo uetere ac felle. Febribus q̄rtanis iecur deguſtatū āte acceſſiōes. Podagris ſpinæ cinerē cum ligua & dextro pede uituli marini addito felle taurino oīa piter cocta atq; illita hyenæ pelle. In eodē morbo pdeſſe: & fel cū lapide aſio. Tremulis iſchiadicis exiliētibus: & qbus cor palpitet: aliqd ex corde mādēdū: ita ut reliquæ ptis cinis cū cerebro hyenæ illinat. Pilos ēt auferri hac cōpoſitiōe illita. aut p ſe euulſos felle: priuſq̄ renaſci nō libeat. Sic & palpebris iutiles tolli. Lūboꝝ doloribus carnes e lūbis edēdas: illinēdasq; cū oleo. Sterilitatē mulieꝝ emēdari oculo cū glycyrrhiza & aneto ſūpto ī cibo: pmiſſo in triduum cōceptu. Cōtra nocturnos pauores ūbraꝝq; terrorē unus e magnis dentibus lino alligatus pdē. Suffiri furētes eodē & circūligari āte pectus ſuū cū adipe renū aut iocinere aut pelle præcipiūt. Mulieri prægnāti a pectore hyenæ caro: & pili ſeptē & genitale a ceruice ſi alligēt dorcadis pelle collo ſuſpēſa: cōtineri ptus pmittūt. Venerē ſtimulari genitali ad ſexus ſuos ī melle ſūpto: ēt ſi uiri mulierū coitus oderit. Quūmmo totius domus cōcordiā eodē genitali & articulo ſpinæ cū adhærēte corio cōſeruatis conſtare: quē ſpinæ articulū ſiue nodū atlātion uocat. Eſt aut primus. In comitialium quoq; remediis habēt eū. Adipe accēſo ſerpētes fugari dicūt. Maxillæ pte cōminuta ī aniſo & ī cibo ſūpta horrores ſedari. Eodē ſuffitu mulieribus mēſtrua euocari. Tātūq; ē uanitatis: ut ſi ad brachiū alligēt ſupioris roſtri dextræ ptis dēs: iaculātiū ictus deerratōs negēt. Palato eiuſdē arefacto: & cū alumīe ægyptio calefacto ac ter ī ore pmutato: fetores & ulcera oris emēdari. Eos uero q liguā ī calciamēto ſub pede hēant: nō latrari a cāibus. Siniftra pte cerebri naribus illita: morbos pncioſos mitigari: ſiue hominū: ſiue q̄drupedū. Frontis corium ſaſcinatiōibus reſiſtere. Ceruicis carnes ſiue mādāt ſiue bibāt arefactæ: lūboꝝ medēt doloribus. Neruis a dorſo armisq; ſuffiēdos neruoꝝ dolores. Pilos roſtri admotos mulieꝝ labris: amatoriū eſſe. Iecur potum tormibus & calculis mederi. Iā cor ī cibo potuue ſūptū: oībūs doloribus corpoꝝ auxiliari. Lyenē lyenibus. Omentū ulceꝝ iſlāmātiōibus cū oleo. Medullas doloribus ſpinæ & neruoꝝ laſſitudinī renū. Neruos potos ī uino cū thure fœcūditatē reſtituere adēptā ueneficio. Vuluā cū mali punici dulcis cortice ī potu datā pdeſſe mulieꝝ uuluā. Adipe e lūbis ſuffiri difficulter piētes: & ſtatī parere. E dorſo medullā adalligatā cōtra uanas ſpēs opitulari. Spaſticis genitale e maribus ſuffitu. Itē lippiētibus: ruptis: & cōtra iſlātiōes ſeruatos pedes tactu leuos dextris ptibus: dexteros leuis. Siniftræ pedē ſuplatū pturienti letalē eſſe. Dextro illato facile eniti. Mēbranā quæ fel cōtinuerat a cardiacis potā ī uino uel ī cibo ſūptā ſuccurrere. Veſicā ī uino potā cōtra urinæ incōtinentiā. Quæ aut ī ueſica iuenta ſit urina additis oleo & ſeſamo & melle aſiano hauſtā pdeſſe agrimonio ueteri. Coſtaꝝ primā & octauā ſuffitu ruptis ſalutarē eſſe. Ex ſpina uero pturientibus oſſa. Sāguinem cū polenta ſūptū tormibus. Eodē tactis poſtibus ubicūq; magoꝝ iſeſtari artes. Nō elici deos: nec colloq; ſiue lucernis: ſiue uiſu: ſiue pluuiis: ſiue aq; ſiue pila: ſiue quo alio gñe tētēt. Carnes ſi edāt: cōtra cāis rabidi morſus efficaces eſſe. Etiānū iecur efficacius. Carnes uel oſſa hoīs ſiquæ ī uētriculo occiſæ iueniāt ſuffitu podagricis auxiliari. Si ūgues iueniāt ī iis: moriē alicuius capientiū ſignificari. Excrementa ſiue oſſa reddita cū iterimit: cōtra magicas iſidias pollere. Fimum q in inteſtinis iuentus ſit: arefactum ad dyſentericos ualere potum. Illitumq; cum adipe aſerino opitulari toto corpore laſis malo medicamento. A cane uero morſis adipem illitum. Et corium ſi ſit ſubſtratum. Ruſus tali ſiniſtri cinere decocto cum ſanguine muſtelæ perunctis omnibus odio euenire. Idem fieri oculo

decocto. Sup oia est: q̄ extremā fistulā ītestini cōtra ducū ac potestatum īiquitates cōministrāt. Et ad successus petitionū: iudicioꝝq; ac litiū euētus si oīo aliq̄ntulū q̄s secū hēat. At eiusdē cauerna sinistro lacerto religata siq; mulierē respiciat: amatorū esse: tā præsens ut illico seq̄t. Eiusdē loci pilos cinere ex oleo illitū uiris q̄ sit, p̄brosā molliciei nō mō pudicos: sed & seueros mores īduere. Proxiē fabulosus ē crocodilus īgenio quoq; illo: cui uita ī aqua terraq; communis. Duo. n. ḡna eoz. Illius e dextra maxilla dētes adalligati dextro lacerto coitus (si credimus) stimulāt. Canini eius dētes febres statas arcēt repleti. sūt. n. cani: ira ne diebus qnq; ab ægro cernāt q̄ adalligauerē. Idē pollere & uētre exēptos lapillos: aduersus febriū horrores ueniētes tradūt. Hac ē de causa ægyptii pūgūt adipe ægros suos. Alter illi similis multū īfra magnitudinē ī terra tantum: odoratissiq; floribus uiuit. Ob id ītestina eius diligēter exquirūt iucūdo nidore refracta crocodileā uocāt oculoꝝ uitiis utilissimā cū porri succo inuncta & cōtra suffusiōes uel caligiēs. Illita quoq; ex oleo cyprino: molestias ī facie enascentes tollit. Ex aq̄ uero morbos oēs: quoꝝ natā serpit ī facie: nitoremq; reddit. Lentigines tollit ac uaros: oēs q; maculas. Et cōtra comitiales morbos bibit ex aceto mulso binis obolis. Apposita mēses ciet. Optiaque ē quæ cādidissīa: & friabilis: mīmeq; pōderosa: cū terat īter digitos fermētescēs. Lauat ut cærusa. Adulterāt amylo aut cymolia: sed maxīe q̄ captos oriza tātū pascūt. Felle iūctis oculis ex melle cōtra suffusiōes nihil utilius pradicāt. Intestinis & reliquo corpore eius suffiri uulua laborātes salutare tradūt. Itē uelleribus circūdari uapore eius īfectis. Corii utriusq; cinis ex aceto illitus iis p̄tibz q̄s secari opus sit: aut nidor cremati sēlū ōnē scalpelli aufert. Sāguis utriusq; claritatē uisus iūctis donat & cicatrices oculoꝝ emēdat. Corpus ipsū excepto capite pedibusq; elixū mādīt ischiadicis. Tussī ueterē emēdat: prācipue ī pueris. Itē lūbos dolores. Et adipem habent: quo tactus pilus defluit. Hic pūctos a crocodilis tuetur. Defluit īstillatq; moribus. Cor ānexū ī lana ouis nigræ: cui nullus alius color īcursa uerit: & primo ptu genita sit q̄rtanas abigere dicit. Iūgemus illis simillia & pegrina æq; aīalia. Priusq; chameleōtē peculiari uolumīe dignū existimatū Democrito. Et p̄ sigula mēbra desacrātū nō sine magna uoluptate nrā cognitis p̄ditisq; mēdaciis græcæ uanitatis. Similis est magnitudīe supradictō crocodilo: spinæ tātū uitio: ac recuruatā: & caudæ āplitudinē distās. Nullū aīal pauidius esse existimat: & ideo uersicoloris esse demutatiōis. Vis eius maxīa cōtra accipitꝝ genus. Detrahē. n. supra uolā: ē ad se tradit: & uolūtariū prābere lacerādum cæteris aīalibus. Caput eius & guttur si roboreis lignis accēdāt hymbriū & tonitruū concursus facere Democritus narrat. Itē iecur ī tegulis ustū. Reliq̄ ad ueneficia p̄tinētia quæ dicit: q̄q̄ falsa existimātes omittemus: prāterq̄ ī risu coarguētū. Dextro oculo si uiuenti eruat: albugiēs oculorū cū lacte caprino tolli. Līgua adalligata: picula puerpii. Eūdē salutarē esse pturientibus circa domū. Sin uero domibus īferat: p̄niciosissimū. Līguā si uiuēti exempta sit: ad iudicioꝝ euentus pollere. Cor aduersus q̄rtanas illigatum nigra lana primæ tōsuræ. Pedē e prioribus dextꝝ hyenæ pelle illigatū sinistro brachio: cōtra latrocinia terroresq; nocturnos pollere. Itē dextrā mamillā cōtra formidiēs pauoresq;. Sinistꝝ uero pedē torreri in furno cū herba: quæ ēt chameleō uocat. Additoq; ūguento in pastillos dīgeri. Eos in ligneo uase cōditos: prāstare si credimus: ne cernat ab aliis q̄ habeat. Armū dextꝝ ad uicēndos aduersarios uel hostes ualere utiq; si abiectos eiusdem neruos calcauerit. Sinistꝝ mix qbus mōstris cōsecret q̄lī sōnia quæ uelis: & qbus uelis mitāt: pudet referre. Oīa ea dextro pede resolui: sicut sinistro latere lethargos: quos fecerit dextꝝ. Capitis dolores ī sp̄so uino in quo latus alterutꝝ maceratum sit: sanari fœmīs. Si sinistri pedis cineri misceat lac suillū podagricos fieri illitis pedibus. Felle glaucomata & suffusiōes corrigi p̄pe credit tridui inunctiōe. Serpentes fugari lyene instillato. Mustelas cōtrahi in aquam cōiecto. Corpore uero illito detrahi pilos. Idē prāstare narrāt iecur cum ranæ rupetæ pulmone illitum. Prāterea iocinere amatoria

L

dissoluere. Melancholicos aut sanari si ex corio chameleotis herbae succus hñte bibat. Intestina & simū eorū cū id aīal nullo cibo uiuat cū simiaꝝ urina illita iūmicos i mane odiū & ōniū hōinū iis cōciliare. Cauda flumīa & aqꝝ ipetus sisti. Serpētes soporari. Eadē medicata cedro & myrrha illigataq; gēino ramo palmæ pcussā aquā discuti: ut quæ itus sūt: oīa appareāt. Atq; utinā eo ramo cōtactus esset Democritus: quoniā ita loqꝝitates imodicas pmissit ihiberi. Palāq; ē: uigꝝ alias sagacē & uitæ utilissimū nimio iuuiādi mortales studio plapsū. Ex eadē similitudinē ē scintus: quē qdā terrestre crocodilū esse dixerūt. Cādidiorē aut & tenuiorē cute. Præcipua tamē differētia dinoscit a crocodilo aqꝝtico sꝝmmax seta a cauda ad caput uersa. Maxius idicus: deinde arabicus. Afferūt falsi. Rostꝝ eius & pedes i uino albo poti cupiditates ueneris accēdunt. utiq; cū satyrio & erucæ seīe sīgulis drachmis omniū ac pipis duabus admixtis: ita ut pastilli sīgularū drachmaz bibāt. Per se lateꝝ carnes obolis binis cū myrrha & pipe pari mō potæ efficaciores ad idē credūt. Prodest & cōtra sagittas uenenatas: ut Apelles tradit postea sūptus. In antidota quoq; nobilia addit. Sestius plusq; drachmæ pōdere i uini hemia potū pniciē afferre tradit. Præterea eiusdē decoctū cū melle sūptū: uenerē ihibere. Est crocodilo cognatio quadā affinitasq; amnis eiusdē geminiq; uictus cum hippopotamo reptore trahēdi sāguis ut dixiū. Plurimi aut sī salticā præfecturā. Huius corni cinis cū aqꝝ illitus panos sanat. Adeps frigidas febres. Itē simus suffitu. Dētes e pte leua dolores dētiū scarificatis gīgiiis. Pellis eius e sinistra pte frōtis i īguina adalligata: uenerē ihibet. Eiusdē cinis alopecias explet. Testiculi drachma ex aqꝝ cōtra serpētes bibit. Sāguie pictores utūt. Peregrinæ sunt & lynces: quæ clarissia omnium qdrupedū cernūt. Ungues earū ōes cū corio exuri efficacissie i carpato insula tradūt. Hoc cinere poto præpucia uiroꝝ. Eiusdē aspsu fœminaz libidīes ihiberi. Itē pruritus corpoꝝ. Vrina stillicidia uesicæ. Itaq; eā p̄tinus pedibus obruere tradit. Eadem aut & ungularū dolor mōstrat i remedio. Hactenus de externis. Nunc reuertemur ad nostꝝ orbē. Primūq; cōmunia animalium remedia atq; eximia dicemus.

Medicinæ cōmunes ex feris animalibus: aut eiusdē gñibus placidis. Lactis usus & obseruationes. Et caseis butyro & adipe. **Cap. ix.**

Sicuti e lactis usu. Utilissimū cuiq; m̄nū cōcipe: nutricis exitiosū ē. Hi sūt. n. infātes quæ colostrati appellāt: dēfato lacte in casei spēm. Est aut colostra priā a p̄tu spōgiosa dēfitas lactis. Maxie aut alit quodcunq; humanū: mox caprinū. Vñ fortassis fabulæ Iouē ita nutritū dixere. Dulcissimū ab hōis camelinū. Efficacissimū ex asinis. Magnoz aīaliū & corpoꝝ facilius reddit. Stomacho accōmodatissimū caprinū: quoniā frōde magisq; herba uescūt. Bubulum medicatius. Ouillū dulcius & magis alit. Stomacho minus utile: quoniā ē pinguius. Omne aut uernū aqꝝtius æstiuo. Et de nouellis. Probatissimū uero quod in ūgue hæret nec defluit. Innocentius decoctū: præcipue cū calculis marinis. Alius maxime soluit bubulo. Minus inflat quodcūq; decoctū. Sanat uuas lichenas. Ad oīa utile cōtusa aut luxata. Maxie renes uesicā interanea fauces pulmōes. Foris pruritū cutis eruptiōes pituitæ cibi aut potus abstinētia. Nā ut in achaia bubulū biberēt phthifici syncteticiq; dixiū i rōe herbarū. Sūt inter exēpla q asininū bibēdo liberati sūt podagra chiragraue. Medici spēm unā addidere lactis gñibus: quod schiston appellauere. Id fit hoc mō. Fictili nouo feruet maxime caprinū: ramisq; ficulneis recētibus miscet: additis totidē cyathis mulsi quot sint hemina lactis. Cū feruet ut circūfūdat: præstat cyathus argēteus cū frigida aqua demissus ita ne qd infūdat. Deinde igni dēptū refrigeratiōe diuidit & discedit serū a lacte. Quidā & ipsū seꝝ iā multo potētissimū decoquunt ad tertias ptes: & sub diuo refrigerāt. Bibit autē efficacissie heminis p̄ interualla sanis diebus. v. a potu illius solitis gestari. Dat comitialibus melancholicis paralyticis in lepris elephātiis articularibus morbis. Infūdit quoq; lac cōtra rosīōes a medicamētis factas. Et si urat dysēteria decoctū cum marinis lapillis: aut cum ptisana hordeacea. Itē cōtra rosīōes itestinoꝝ

bubulū aut ouillū utilius. Recēs quoq; dysentericis īfūdiť. Ad colū autē crudū. Itē uulūx: & cōtra serpētium ictus phthificis cātharidū: aut salamādræ aut buprestis aut phytocāpes uenenis. Priuatī bubulū iis q colastq; biberit aut cicutā aut doricniū aut leporē marinū: sicut asininū cōtra gypsū et cārūsā: & sulphur & argētū uiuū. Item durā aluo in febrī. Gargarissat quoq; faucibus exulceratis utilissīe. & bibit ab ibecillitate uires recolligētibus: quos atrophos uocāt. In febrī ēt quæ careat dolore capitis. Pueris āte cibū lactis asinini heminā dari cōuenit. aut si in exitu cibi rosiōes sentiant. Antiqui in arcanis habuerūt. Sed hoc si nō esset: habuerūt e caprino. Bubuli sex or thopnoicis prodest ante cātera addito nasturcio. Inunguntur etiā oculi in lactis heminis sesami additis drachmis quattuor: tritis in lippitudine. Caprino lyenes sanātur post bidui iediā tertia die hedera pastis capris p triduū poto sic alio cibo. Lactis usus alias cōtrarius capitis doloribus. Epaticis splenicis neruorū uitio febres hñtib; uertigini prāterq; purgatiōis grauedie tussietibus lippis. Suillū utilissimū tenasmo dysēterix: necnō phthificis. Hūc ēt mulieribus q dicerēt saluberrimū fuerūt. De gñibus caseorū dixi;: cū de uberibus sigulisq; aīaliū mēbris doceremus. Sestius eosdē effectus eqno quos bubulo tradit. Hos uocāt hippacen. Stomacho utiles: q nō sunt falsi: idest recētes. Veteres aluū sistūt: corpusq; minuūt: stomacho utiliores. In totū falsa minuūt corpus: alunt mollia. Caseus recēs cum melle sugillata emēdat. Mollis aluū sistit. Sedar tormia pastillis ī uino austero decoctis: rursusq; in patina tostis cū melle: quod sapq; uocāt: q cū sale & sorbis siccis e uino tritus potusq; medet caliacis. Genitaliū carbunculis caprinus tritus & īpositus. Iē accidus cū oxymelle. Maculis ī balneo illitus oleo iter' inīť. Elacte fit & butyr barbaraq; gētiū laudatissīus cibus: & q diuites a plebe discernat. Plurimum e bubulo: & īde nomē. Piguissimū ex ouibus. Fit & ex caprino: sed hyeme calefacto lacte æstate expresso tātū: crebro iactatu in lōgis uasis āgusto foramie: spiritū accipiētibus sub ipso ore alias praeligato. Addit paulum aquæ ut acefcat. Quod ē maxie coactū ī sūmo fluit. at id exēptū addito sale oxygala appellāt. Reliq; decoquunt in ollis. Ibi quod supnatat: butyr ē oleosū natā. Quod magis uirus respuit: hoc prāstātius iudicat. Pluribus cōpositiōibus miscet iueteratū. Natā eius astringere: mollire: replere: purgare. Oxygala fit & alio mō acido lacte addito in recēs: quod dū acefcit utilissīū ē stomacho. Effectus dicemus suis locis. Proxima in cōmunibus laus ē adipi: sed maxime suillo. Apud ātīquos ēt religiosus erat. Certe nouæ nuptæ intrātes etiānū solēne habēt postes eo attigere. Inueterat duobus mōis: aut cum sale aut sincerus. tāto utilior: qnto sit uetustior. Axungia ēt grāci appellauere in uolumibus suis. Neq; ē occulta uiriū causa: quoniā id aīal herbarū radicibus uescit. Itaq; ēt fimo īnumeri usus. Quāobré non de alia loquemur sue multo efficaciore foeia: & quæ nō pepit. Multo uero prāstātior ī apris ē. Vfus igit axungie ē ad emolliēda: excalfaciēda: discutiēda: purgādaq;. Medicorū aliq admixto āferis adipe tauroq; seuo & hysopo ad podagras uti iubent. Si uero pmanet dolor cum cāra: myrto: resina pice. Sīcera axungia medet ābustis uel niue. Perniōibus aut cū hordei cinere & galla pari mō. Prodē & cōfricatis mēbris. Iunexq; lassitudies & fatigatiōes leuat. Ad tussī ueterē recens decoqt qdrātis pōdere ī uini cyathis tribus addito melle. Vetus ēt phthisin ī pilulis sumpta sanat: quæ sine sale iueterata ē. Oīo. n. nō nisi ad ea quæ purgāda sūt: aut quæ nō sūt exulcerata & calida recipit. Quidā qdrātes axungie & mulsi in uini cyathis tribus decoquunt cōtra tussī: qntoq; die picē liqdā ī ouo sumi iubēt circūligatis lateribus & pectoribus & scapulis eorū q phthisi sētiūt. Tātaq; ē uis ut genibus ēt adalligata redeat in os sapor: eāq; expuere uideant. E sue quæ non pepit aptissīe utunt ad cutē mulieres. Cōtra scabiē uero quis admixto iumētorū seuo p pte tertia & pice piterq; subferuefactis. Sincera ptus in abortū uergētes nutrit collyrii mō subdita. Cicatrices cōcolores facit cārusa admixta uel argēti spuma. At cum sulphure unguium scabrias emendat. Medet & capillo fluētī. Et ulceribus ī capite

mulier: cum gallæ pte q̄rta. Et ifumata pilis oculorū. Dat' & phthificis unciatim cū uini ueteris hēina decocta: donec tres uncia e toto residāt. Alii & mellis exiguū adu- ciūt. Panos sanat illita cū calce. Itē furūculos: duriciēq; māmarū. Rupta & cōuulsa & spasmata & luxata sanat. Clauos & rimas coliq; uitia cū elleboro albo. Paronidis āmixta farina e salsamētaria testa. Quo genere pficit ad strūas. Pruritus & papulas ī balneo perūctis tollit. Alioq; etiānū mō. Podagricis pdest mixto oleo uetere: con- trito una sarcophago lapide & qnq; folio tusa ī uino uel cū calce uel cū cinere. Facit & peculiare ēplastrū. lxxxv. pōdere. C. spūæ argēteæ mixtis: utilissimū cōtra ifiamatio- nes ulcerū adipe uerrino cōfici. Et iūgi putāt utile. Iisq; quæ serpāt illire cū resina. Anriq; maxie axibus uehiculorū perūgēdis ad faciliore circūactū rotarū utebāt: unde nomē. Sic quoq; utili medicina cū illa ferrugine rotarū: ad sedis uitia: uirilitalisq;. Et p se axūgiā medici ātiq; maxie pbabāt rēibus detractā: & exēptis uenis aqua celesti furabāt crebro. decoquebātq; fictili nouo sapius: tū demū asseruātes. Conuenitq; iāllā magis mollire: excalfacere: discutere. utiliorēq; esse uio lotā. Masurius palmam lupino adipi dedisse ātiquos tradit. Ideo nouas nuptas illo perūgere postes sc̄litas: neqd mali medicāeti iſferret. Quæ ratio adipis eadē ī us quæ rūnāt: leui ē. alius mo- dis nō mīoris potētiæ. Perficit ōne exēptis uenis aq; māia uel salsa lotū. mox ī pila rufū: aspsū marina. Crebro postea coqt: donec ōnis aboleat odor. Mox assiduo to- le ad candorē reducit. A rēibus aut ōne laudatissimū ē. Si uero uetus reuocet ad curā: liquefieri prius iubēt. Mox frigida aqua lauari sapius. deī liquefacere affuso uino q̄ odoratissio. Eodēq; mō iterū ac sapius cogūt: donec uirus euanescat. Multi priuati sic tauroꝝ leonū pātheraꝝ ac cæloꝝ p̄guia curari iubēt. Vfus dicet suis locis. Cō- munis & ratio medullarū ē. Omnes molliūt: explēt: siccāt: excalfaciūt. Laudatissima ceruīa: mox uitulina: dein hircina & caprina. Curāt ate autumnum recētes lota: sic- cataq; ī ūbra p cribrū. Deīde liquata p lītea exprimūt. ac reponūt ī fictili locis frigi- dis. Inter oīa aut cōmunia aīalium fel prastātius ī effectu. Est enī uis eius excalta- cere: mordere: scindere: extrahere: discutere. Minorū aīaliū subtilius itelligit. Et ideo ad oculorū medicamēta utilius existiat. Taurio præcipua etiā ī are pellibusq; colore aureo ducēdis. Omne aut curāt recēs praligato ore lino crasso deīssū ī feruētē aquā sc̄ihora: mox siccātū sine sole: atq; ī melle cōditū. Dānat equū tātū iter uenena. ideo Flāminio sacroꝝ equū tāgere nō licet: cū romæ publicis sacris equus etiam immolet. Qui & sāguis eorū stipticā uī habet. Itē equaꝝ præter q̄ uirginū erodit: emargiat: ul- cerat. Taurinus qdē recēs inter uenena ē: excepta egyra. Ibi enī sacerdos terræ uaticia- tura tauri sāguinē bibit: prius q̄ descēdat in specus. Tātū pōt sympathia illa de qua loquūt: ut aliquādo religione uel loco fiat. Drusus tribunus plebis tradit caprinum bibisse: cū pallore & inuidia ueneni sibi dati insimulari. Q. Scipionē inimicū uellet. Hircorū sāguini uis est: ut ferramētoꝝ subtilitas nō aliter acuat aut induret aut sca- bricia poliat: uehementiusq; q̄ lima. Non igit & sāguis animalū inter cōmunia dici pōt. Et ideo suis quæq; dicēt effectibus. Digeremus enim in animalia singula usus: plurimūq; cōtra serpētes. Exitio uis esse ceruos nēo ignorat: ut si quæ sūt extractas cauernis mādāt. Nec uero ipsis spirātes tātū aduersāt: sed membratim quoq; fugari eos nidore cornus eorū si urāt dictū ē. At e sūmo gutture uſtis ossibus cōgregari dicū- tur. Pelles eiusdem aīalis substratæ: securos prastant ab eo metu sōnos. Coagulum quoq; ex aceto potum: ab ictu. et si ōnino tractatum sit: eo die nō ferit serpēs. Te- lles quoq; eius inueterati: uel genitale maris: salutariter dāt ī uino. Item uentres qui cētipeliones uocāt fugiūt. Et ōnino aliqd cerui habentes aut medulla pūctos seuoue cerui autūnali. Sūmis aut remediis præfert hinuli coagulū in matris utero execti ut indicauimus. Sanguine quoq; ceruino si una urāt dracontion & cunilago & āchusa lentici ligno cōtrahi serpentes dicunt. Dissipari deīde si sāguine detractō addiciat pyretrum. Inuenio apud auctores græcos: animal ceruo mīus: & pilo demum ac dente

simili quod ophion uocat. Sardineā eū tātū ferre solitā. Hoc itereffe arbitror. Et ideo medicinas ex eo omitto.

Mediciā de apro: & capris: & eqs feris: & remedia de bestiis cōtra oēs morbos. C. x.

Pri quoq; cerebrū cōtra eos laudat cū sāguīe. Iecur ē īueteratū potū cū ruta & uino. Itē adeps cū melle resinaq;. Sili mō uerrinū iecur exemptis duntaxat fibris quattuor oboloꝝ pōdere: uel cerebrum ī uino potū. Capraꝝ cornu uel pilis ac rēsis fugari serpētes dicūt. Cinerēq; eoꝝ potū uel illitū contra ictus ualere. Itē lactis haustus cū uua aminea. Vel urinā cū aceto scyllitico. Caseū caprinum cum origano impositum uel seuū cū cāra. Milia prāterea remedioꝝ ex eo animali demōstrāt: sicut apparebit. quod eqdē miror: cū febrī neget carere. Amplior potentia feris eiusdem generis: quod nūerosissimū esse dixi. Alia uero ex hircis. Democritus etiamnum effectus auget eius q; singularis natus sit. Fimus quoq; capraꝝ ī aceto decoctus & illitus ī ictus serpētū placet: & recētis cinis in uino. Atq; ī toto difficilīus se recolligētes a serpētū ictu: ī caprilibus optiē cōualescūt. Qui medicari efficacius uolūt: occisā capraꝝ aluū dissectā cū fīo ītus repto statī illigāt. Alii carnē recētē hādoꝝ pilo suffiūt. eodēq; nidore fugāt serpētes. Vtūt & pelle eoꝝ recēte ad plagas: carne & fimo eq; in agro pasti. Coagulo leporis ex aceto cōtra scorpionē: & murē araneū. Aiūt aut non ferri leporis coagulo pūctos. Percussis a scorpione fimū capraꝝ efficacius cū aceto decoctū auxiliat. Lardū iusq; decocti potū iis q; buprestī hauserit. Quin ē siq; asino ī aurē dixerit pūssū se a scorpīōe trāsire malū p̄tinus tradūt. Venenataq; oīa accēso eius pulmone fugere. Et fimo uituli suffiri pūssis a scorpione pdest. Canis rabidi morſu facta uulnera circūcidūt ad uiuas usq; carnes qdā. carnēq; uituli admouēt. & ius ex eodē carnis decoctā dāt potui: aut axūgiā cū calce tufā. Laudāt hirci iecur: quo imposito ne tētari qdē aqua metu affirmāt. Laudāt & capraꝝ fimū ex uino illitū aut melle. Melis & cuculi & hirūdinis decoctū & potum. Ad reliquos bestiaꝝ morſus caprinū caseū siccū cū origano īponūt: & bibi iubēt. Ad hōinis morſus carnē bubulā decoctā. Efficacius uituli si non āte qntū diē soluāt. Veneficiis rostrū lupi resistere īueteratum aiūt. ob idq; uillaꝝ portis prāfigunt. Hoc idē prāstare & pellis e ceruice solida manica existimat. qppe tāta uis est aīalis. Prāter ea quā rettulimus & uestigia eius calcata eqs afferūt torporē. Iis q; argētū uiuū biberit: lardū remedio ē. Asinino lacte poto: uenena restiguūt. Peculiariter si hyoscyamū potū sit: aut uiscū: aut cicuta: aut lepus marinus: aut opocarpthū: aut caryce: aut dorycnidiū. Et si coagulum alicui nocuerit. nā id quoq; uenenū ē ī priā lactis coagulatione. Multos eius & alios usus dicemus. Sed memisse oportebit recēti utēdū: aut nō multo postea tepefacto. Nullū enī celerius euanescit. Ossa quoq; asini cōfracta & decocta: cōtra leporis marini uenenū dāt. Oīa eadē onagris efficaciora. De eqs feris nō scripserūt grāci: quonīā terrā illā nō gignebāt. uerū tamē fortiora eadē q; ī equis itelligi debēt. Lactē eqno uenena leporis marini & toxica expugnāt. Nec uros aut bisōtes grāci ī expimētis habēt quāq; boue fero refertis idia siluis portione tamē eadē efficaciora oīa ex iis credi par ē. Sic quoq; lactē bubulo cūcta uenena expugnari tradūt: maxīe supradicta: & si ephemerū ī pactū sit: aut si cātharides datā uomitione oīa egeri. Sic & caprino iure cātharides. Cōtra ea uero quā exulceratiōe enecāt: seuū uitulinū seu bubulū auxiliat. Nā cōtra sāguisugas potas butyrū remedio ē cū aceto ferro calefacto. Quod & p se pdest cōtra uenena. Nā si oleū nō sit: uicē eius reprāsetat. Multipedū morſus cum melle sanat. Oīa sesāi quoq; iure poto uenena supradicta expugnari putāt. Priuatī uero aconita & cicutas. Itēq; uitulino seuo. Caprinus caseus recēs iis q; uiscū biberit. Lac uero cōtra cātharidas remedio ē. & cōtra ephemerū potū cū tāinia uua. Sāguis caprinus decoctus cum medulla: cōtra toxica uenena sumitur. Hādinus contra reliqua. Coagulum hādi contra uiscum: & chameleonem album: sanguinemque taurinum: contra quem & leporis coagulū ē ex aceto. Contra pastiacā uero et omniū

marinorū iētus uel morsus coagulū leporis: uel hādi: uel agni drachmā pōdere ex ui-
no. Leporis coagulū & cōtra uenena addit āridotis. Papilio quoq; lucernarū lumini-
bus aduolās iter mala medicamēta numerat. Huic cōtrarium est iecur caprinū: sicut
fel ueneficiis ex mustela rustica factis. Hic deīde reuertemur ad genera morborum.
Capilli defluuia ursinus adeps mixto ladano & adiātho cōtinet. Alopeciasq; emēdat
& raritatē supcilioꝝ cū fūgis lucernarū ac fuligine quā ē in rostris earū. Pruriginē cum
uino pdest. Ad hāc & cornus ceruini cinis e uino: utq; nō tedū aīalis eius capillis ī-
crescat. Itē fel caprinū cū creta cymolia & aceto: sic uti paululū capilli īarescāt. Itē fel
hircinū cū urina tauri. Si uero uetus sit ēt: furfures adiecto sulphure emēdat. Cinere
genitalis asini spissari capillū putāt: & e canicie uindicare si rasis illinat. Plūboq; tri-
tus cū oleo dēfari: & asinini pulli cū urina. admiscētq; nardū: fastidii grā. Alopecias
felle taurino cū ægyptio alumīe repēfactas illinūt. Capitis ulcera manātia urina tau-
ri efficaciter sanat. Itē hōis uetus si cyclaminū adiiciat & sulphur. Efficacius tamen
uitulinū fel. Quo cū aceto calefacto tollūt & lēdes. Seuū uitulinū cū sale tritū ca-
pitis ulceribus utilissimū. Laudat & uulpiū adeps: sed prācipue fel & fimū cū sinapi
pari mō illitū. Caprini cornus farina uel cinis magisq; hircini addito nitro & tamar-
ci seīe: & butyro: oleoq; prius capite raso mire cōtinet ita fluētē capillū. Sicut & canis
cinere ex oleo illito scālia nigrescūt. Lacte caprino lēdes tolli tradūt. Fimo cū melle
alopēcias expleri. Itē ungularū cinere cū pice fluētē capillū cōtineri. Leporinus cinis
cū oleo myrteo capitis dolores sedat. Itē aq; pota quā de bouis aut asini potu relicta
ē. Et si credimus uulpis mascula genitali circūligato. Cornus ceruini cinis illitis ex
aceto aut rosaceo aut ex irino: oculoꝝ epiphoras. Easq; bubulo seuo cū oleo cocto il-
linūt. Ceruini cornus cinis scabrias eodē ūguine sanat. Mucroēs aut ipsos efficaci-
ores putāt. Lupi extremētis circūlini suffutiōes pdest. Cinere eorū cum attico melle
iūgi obscuritates. Itē felle ursino. Epinyctidas adipe aprino cū rosaceo. Ungulā asi-
ninā cinis inūctus e suo lacte cicatrices oculoꝝ & albugīes tollit. Medulla bubula ex
dextro crure priore trita cū fuligīe pilis et palpebrarū uitis sigulis occurrit. Callible-
phari pari mō fuligo in hoc usu tēpat. Optie et lichno papiraceo. Oleoq; sesamino.
Fuligīe ī nouo uase pēnis deterfa. Efficacissime tamē euulsos ibi pilos coeret. Felle
tauri cū oui albugīe collyria fiūt. aq; dissoluta iūgunt p q̄triduū. Seuū uituli cū
āf-ris adipe et ocimi succo genarū uitis aptissimum est. Eiusdē medulla cum pari pō-
dere carā et olei uel rosacei addito ouo duriciā genarū illinunt. Caseo molli caprino
īposito ex aq; calida epiphora sedāt. Si tumor sit: ex melle. Vtrunq; uero sero calido
fouēlū. Sicca lippitudo lumbulis suum tostis atq; cōtritīs et īpositis tollit. Capras
negāt lippire: quoniā ex q̄sdā herbas edāt. Itē dorcades. Et ob id fimum earum carā
circundatum noua luna deuorari iubēt: quoniā noctu atq; quoq; cernāt. Sāguine hir-
ci sanari lusciosos putāt nyctilopas appellāt grāci. Caprā uero iocinere ī uino austero
decocto. Quidā iassati iocineris sanie iungunt. Aut felle caprā: carnesq; eas uestiet
dum coquātur: oculos uaporari prācipiunt. Id quoq; referre arbitrāt: si rutili coloris
fuerit. Volunt et oculos suffiri iocinere ī ollis decocto. Quidā iassato. Fel q̄ tē capri-
num pluribus mōis assumūt cum melle cōtra caligīes. Cum ueratri cādidi tertia pte
cōtra gleucomata. Cū uino cōtra cicatrices: et albugīes: et caligīes: et pterygia: et arge-
mata. Ad palpebras uero euulso prius pilo cum succo oleris: ita ut unctio īarescat.
Cōtra ruptas funiculas cum lacte mulieris. Ad oīa autē iueterata fel efficacius putāt.
Nec abdicāt fimū ex melle illitum epiphoris. Cōtraq; dolores medullā. Itē pulmonē
leporis. Sedat caliginē fel cū passo aut melle. Lupino quoq; adipe uel medulla suū
fricari oculos cōtra lippitudīes prācipiunt. Nā uulpinā liguā hñtes in armilla lippit-
uros negāt. Auriū dolori et uitis medet urina apri ī uitro seruata. Fel apri uel suis:
uel bubulū cū oleo citreo et rosaceo æquis partiōibus. Prācipue uero taurinum cum
porri succo tepidum: uel cum melle si suppurent. Contraque odorem grauē per se

tepefactū ī mali corio. In ea pte rupta cū lacte mulierū efficaciter sanat. Quidā ē in grauitate aures sic pluēdas putant. Alii cū senecta serpentiū & aceto icludūt lana āte aq̄ calida collutas. Et si maior sit grauitas auriū fel cū myrrha & ruta ī mali corio ex calfactū īfūdūt. Lardū quoq; pīgue. Itē fimū asini recēs:cui rosaceū īstillat. Oīaq; ea tepefacta. Vtilior eq; spuma:uel eqni fimi recētis cinis cū rosaceo. Seuū bubulum cū adipe āserino.butyx recēs.urina capri uel tauri:aut fullonia uetus calfacta uapore p lagenā collū subeūte. Admiscēt & aceti tertiā ptē. Et aliqd urinā uituli q nōdum herbā gustauerit. Fimū ē mixto felle eiusdē. Et cutē quā reliquūt āgues:excalfactis prius auribus. Lana autē medicamīa ea icludūt. Prode & seuū uituli cū āseris adipe & ocimi succo.cū eiusdē medulla admixto cumino trito īfusa. Virus uerrinū e scrofa excoitu exceptū:priusq; terrā atīgat cōtra dolores. Auribus fractis glutinū e natis uitulorū factū & ī aq̄ liq̄tū. Alius uitus adeps uulpiū. Itē fel caprinū cū rosaceo tepido aut porri succo aut si sīt rupta ibi aliq̄ e lacte mulieris. Si grauitas sit audiēdi:fel bubulū cū urina capræ:uel hirci uel si pus sit. In quocūq; autē usu putāt hac efficaciora ī cornu caprino p dies.xx.īfumata. Laudāt & coagulū leporis tertia denarii pte dimidia quoq; sagapeni ī amineo uino. Parotidas urinus adeps cōprimit pari pōdere cæra & taurini seui. Addūt qdā hippocistidem:& p se butyxx illitum si prius foueant fœnogræci decocti succo:efficacius cū strychno. Profunt & uulpiū testes: & taurinus sāguis aridus tritus. Urina capræ calefacta īstillata auribus. Fimūq; eiusdē cū axungia illitū. Dētes mobiles cōfirmat ceruini cornus cinis.doloresq; eorū mitigat:sive īfricēt:sive colluāt. Quidā efficaciorē ad oēs eosdē usus crudi cornus farinā arbitrāt. Dētifricia utroq; mō fiūt. Magnū remediū ē & ī luporū capitis cinere. Certūq; ē ī excremētis eorū plexq; iueniri ossa. Hæc adalligata eundē effectū hnt. Itē leporina coagula p aurē īfusa:cōtra dolores. Et capitis eorū cinis dentifricium ē. Adiectoq; nardo mulcet graueolētiā oris. Aliq; murinorū capitū cinerē miscuisse malūt. Repit ī latere leporis acui os simile.hoc scarificari dētes ī dolore suadēt. Talus bubulus accēsus eos q labāt cū dolore admotus cōfirmat. Eiusdē cinis cū myrrha dētifriciū ē. Ossa quoq; ex ungulis suū cōbusta eundē usū præbēt. Itē ossa ex acetabulis pnaq; circa quæ coxæ dices uertūt. Iisdē sanari dimissis ī fauces iumētorū uerminatiōes notū ē. Sed & corruptos dētes cōfirmari. Asinæ quoq; lacte pcussu uexatos:aut dētiū eiusdē cinere. Lyene itē eq cū oleo īfuso p aurē. Est autē hoc nō hippomāes:quod alioqn noxiū omitto. Sed ī equorū genibus ac sī ungulas præterea ī corde equorū iuenit os dētib; caninis maxīe simile.hoc scarificari dolorē.aut exēpto dēte e mortui eq maxillis ad numery eius q doleat demonstrāt. Eq; uirus a coitu ī lychnis accēsū Anaxilaus pdidit eqnorū capitū uisus repræstare mōltifrice. Simili ex asinis. Nā hippomanes tātas ī ueneficio uires hēt:ut affusū aris mixturæ ī effigiē equæ olympiæ admotos mares equos ad rabiē coitus agat. Medet dētib; & fabrile glutinū ī aq̄ decoctū illitūq; & mox paulo detractum:ita ut cōfestī colluāt uino:ī quo decocti sunt cortices mali punici dulcis. Efficax hēt & caprino lacte collui dentes uel felle taurino. Talorū capræ recentū cinis dentifricio placet. Et oīū fere uillaticarū qdrupedū:ne sapius eadē dicāt. Cutē ī facie erugari & tenerescere:& cādorem custodiri lacte asinino putāt. Notumq; est:quasdā quotidie.dcc.custodito numero fouere. Poppeaq; hoc uxor Nerōis pīcipis īstituit. Balnearū quoq; sic solio tempato:asinorū gregibus ob hoc eā comitantibus. Impetus pituitæ ī facie butyro illito tollūt. Efficacius cū cærusa. Sīcero uero ea uitia quæ serpūt:īsup īposita farina hordeacea. Vlcerā ī facie mēbrana e ptu bouis madida. Friuolū licet uideat nō tamen omittendū ppter desideria mulierū. Talū cādidi iuuenti .xl.diebus noctibusq; donec resoluat ī liquorē decoctū & illitū līteolo candorē cutisq; erugationem præstare. Fimo taurino malas rubescere aiūt:nō ut crocodileā illini melius.sed foueri frigida & āte & postea iubent. Aestates & quæ discolorēm faciūt cutem fimū uituli cū oleo & gūmi manu subactū emendat. Vlcerā oris & rimas seuū uituli

L

uel bouis cū adipe āferis: & ocimi succo. Est & alia mixtā seuo uituli cū medulla cer-
ui & albæ spinæ foliis una tritis. Idē præstat & medulla cū resina. uel si uaccina sit.
Iusq; e carne uaccia. Lichenas oris præstātissimē uicit glutinū factū e genitalibus uitu-
lorū liq̃rū aceto cū sulphure uiuo ramo ficulneo pmixtum: ita ut bis die recēs illinat.
Itē lepras ex melle & aceto decoctū: q̃s & iecur hirci calidū illitū tollit: sicut elephātis
asin fel caprinū. Etiānum lepras ac furfures tauri fel addito nigro. Vrina asini circa
cāis ortum: maculas ī facie. Fel utriusq; p sese aq̃ infractū: euitatisq; solibus ac uētis
post detractā cutē. Similis effectus & in taurino seuo uitulinoue felle cū seie cumila
ac cinere e cornu ceruino: si canicula exoriet e cōburat. Asinino seuo cicatricibus ac li-
cheni leprisq; maxie color reddit. Hirci fel lētigies tollit: admixto caseo & uiuo sul-
phure spōgiæq; cinere: ut mellis sit crassitudo. Aliq̃ iueterato felle uti maluerit: mix-
tis calidis furfuribus pōdere oboli unius: q̃ttuorq; mellis prius defricatis maculis. Ef-
ficax eiusdē & seuū cū melāchio & sulphure & iride. Labrorū fissuris cū adipe anserio
ac medulla ceruina resinaq; & calce. Inuēio apud auctores ius q̃ lentiginē hēat negari
magica sacrificiorū usū. Lacte bubulo aut caprino tōsillæ & arteriæ exulceratæ leuāt.
Gargarissat tepidū ut ē expressū aut calefactū. Caprinū utilius cū malua decoctū &
sale exiguo. Liguæ exulceratiōi & arteriæ p̃dē: ius si omali gargarissat. Tōsillis aut
priuatū renes uulpiū aridi cū melle triti illitiq;. Anginæ fel taurinū uel caprinū cum
melle. Iecur melis ex aq̃ oris grauitatē. Vlceraq; butyrū citissimē sanat. Spinā aliudue
qd faucibus adhærēs felis extrisecus sio pfricatis aut reddi aut delabi tradūt. Strūas
discutit fel aprinū uel bubulū tepidū illitū. Nā coagulū leporis e uino ī līteolo exul-
ceratis dūtaxat iponit. Discutit & ūgulæ asini uel eq̃ cinis ex oleo aq̃ illitus & urina
calefacta. Et bouis ūgulæ cinis ex aq̃. Fimū quoq; feruēs ex aceto decoctū: testesque
uulpini. Prode & sapo galloꝝ hoc iuentū: rutilādis capillis ex seuo et cinere. Optius
fagino et caprino duobus mōis spissus ac liq̃dus. Vterq; apud germāos maiore ī usu
uiris q̃ fœis. Ceruicū dolores butyro aut adipe ursino pfricāt. Rigores bubulo seuo:
quod & strūis p̃dē cū oleo. Dolorē inflexibile opisthotonō uocāt: leuat uria capra au-
ribus ifusa: aut fimū cū bulbis illitū. Vngues cotuos fel uniuscuiusq; aialis circūliga-
tū. Pterygia digitorū fel taurinū aridū aq̃ calida dissolutū. Quidā adiciūt sulphur et
alumē: pari pōdere oīū. Tussī iecur lupi ex uino tepido sanat. Ursinūq; fel admixto
melle. Aut ex cornu bubuli sūmis ptibus cinis. Vel salua eq̃: triduo potu eā mori tra-
dūt. Pulmo ceruinus cū gula sua arefactus ī fumo: deī tufus: ex melle quotidiāo eligi-
mate. Efficacior est ad id subulo seruorū gñis. Sāguinē expuētes ceruini cornus cinis.
Coagulū leporis tertia pte denarii cū terra samia et uino myrteo potū sanat. Eiusdē
fimi cinis ī uino uesp̃i potus: noctnas tussis. Pili quoq; leporis suffiti extrahunt pul-
mōibus difficiles excreatiōes. Purulētas aut exulceratiōes pectoris pulmōisq; et a pul-
mōe graueolētiā halitus butyrū efficacissimē iuuat cum pari mō mellis attici decoctum
donec ruffescat. et matutinis sūptum ad mēsurā liguæ. Quidā p melle lancis resinā
addere maluerunt. Si sāguis reiciat: efficacē tradunt bubulum tāguinē modice et cū
aceto sūptum. Nā de taurino credere temerariū est. Sed glutinum taurinum tribus
obolis cum calida aq̃ bibit ī uetere sāguinis excreatiōe. Stomachum exulceratū lactis
asinini potus reficit. Item bubuli. Rosiones eius caro bubula admixto aceto et uino
cocta. Rheumatismos cornus ceruini cinis. Sanguinis excreationes hādinus sanguis
recens ad cyathos ternos: cum aceto acri pari modo feruens potus. Coagulū tertia pte
ex aceto potum. Iocineris dolores lupi iecur aridum ex mulso. Asininum iecur aridū
cum petroselini ptibus duabus ac nucibus tribus ac melle tritum et in cibo sumptū.
Sanguis hircinus cibo aptatus. Suspiriosis ante omnia efficax est potus eq̃ferorum
sanguis. Proxime lactis asini tepidi cum bulbis decocti: ita ut serum ex eo bibatur:
addito in tres heminas cyatho nasturcii albi perfusi aqua: deinde melle diluti. Iecur
quoq; uulpinum aut pulmo ī uino nigro aut fel ursinū ī aqua laxat meatus spiradi.

Lumborum dolores et quæcunq; alia mollire opus sit: ursino adipe p̄fricari cōuenit. Cinerem aprini aut suilli fimi inueterati aspergi potione uini. Afferunt et magi sua commenta. Primum omniū rabiem hircorum si mulceatur barba mitigari. Eadem præcisa non abire eos in alienum gregem. Huic admiscet fimum caprinum. & subdito linteolo ūcto caua manu quantum pati possit feruens: sustineri iubent: ita ut si leua pars doleat. Hæc medicina ī dextera manu fiat: aut econtrario. Fimum quoq; ad eum usum acus æreæ punctis tolli iubent. Modus curationis est donec uapor ad lumbos sentiatur puenire. Postea uero manum porro tuso illinunt. Item lumbos ipso fimo cum melle. Suadetq; in eodem dolore et testes leporis deuorare. Ischiadicis fimum bubulum imponunt calfactum in solis cinere feruenti. In renum dolore leporis renes crudos deuorari iubent: aut certe coctos ita ne dente cōtingantur. Ventris q̄dem dolore tentari negant talum leporis habentes. Lyenem sedat fel apri uel suis potum uel ceruini cornus cinis in aceto. Efficacissime tamen inueteratus lyen asini: ita ut in triduo sentiatur utilitas. Asinini pulli fimum quod primum edidit: poleam uocant: sibi dant in aceto mulso. Datur et equi lingua inueterata ex uino præsentaneo medicarneto: ut didicisse se ex barbaris Cecilius & Bion tradidit. Et lyen bubulus simili mō. Recēs autem assus uel elixus in cibo. In uesica quoq; bouis allii capita. xx. tusa cum aceti sextario imponuntur ad lyenis dolorem. Eadem ex causa emi lyenem uituli q̄nti indicatus sit: iubent magi nulla precii contatione: quoniam hoc quoq; religiose peritineat. Diuisumq; p̄ longitudinem annecti tunicæ utrinq; & induentem pati recidere ad pedes. Dein collectum in umbra arefacere. Cū hoc fiat simul residere lyenem agnitiatum: liberariq; cum morbo dicitur. Prodest et pulmo uulpiū cinere siccatus atq; in aqua potus. Item hædorum lyen impositus. Aluum sinit ceruinus sanguis. Item cornus cinis. Iecur aprinum ex uino potum citra salem: recensq;. Item assū: uel suillū uel hircinum decoctum in uini hemina. Coagulū leporis in uino ciceris magnitudine: Aut si febris sit ex aqua. Aliqui et gallam adiciunt. Alii per se leporis sanguine cōtenti sunt lacte cocto. Equini fimi cinis ī aqua potus. Taurini cornus ueteris e pte iam cinis ispersus potioni aquæ. Sanguis hircinus in carbone decoctus. Corium caprinū cum suo pilo decoctum succo epoto. Coagulū equi et sanguis caprinus uel medulla uel iecur aluum soluit. Fel lupi cū elaterio umbilico illigatū: uel lactis equini potus. Item caprini cum sale et melle. Capræ fel cum cyclamini succo et aluminis medico. Aliqui et nitrum et aquam adiecisse malunt. Fel tauri cum absinthio tritum ac subditum pastillo. Butyrum largius sumptum caliacis et dysentericis medet. Iecur uaccinum. Cornus ceruini cinis tribus digitis captus in potione aquæ. Coagulum leporis subactum in pane. Si uero sanguinem detrahunt in polenta. Aprini uel suilli uel leporini fimi cinis ispersus potioni tepidi uini. Vituli quoq; ius uulgariter datū inter auxilia celiacorum & dysentericorum traduntur. Lactis asinini potus utilior addito melle. Nec minus efficax fimi cinis ex uino utriq; uitio. Item polea supradicta. Equi coagulū: quod aliqui hippacen uocant: etiam si sanguinem detrahant: uel fimi cinis. dentiumq; eiusdem tusorum farina salutaris dicitur. Et bubuli lactis decocti potus. Dysentericis addi mellis exiguum præcipiunt. Et si tormina sint: cornus ceruini cinerem: aut fel taurinum cymino mixtum. Et cucurbitæ carnes umbilico imponere. Cæsus recens uaccinus immittitur ad utrūq; uitium. Item butyrum heminis quattuor cum resinæ terebinthinæ sextante: aut cū malua decocta: aut rosaceo. Datur & seuū uitulinum aut bubulum. Item medullæ excoquantur cum farina et cæra exiguoq; oleo: ut sorberi possit. Medulla et in pane subigitur. Lac caprinum ad dimidias ptes decoctū. Si sint et tormina: additur protropū. Torminibus satis esse remediū ī leporis coagulo poto e uino tepido uel semel arbitrantur aliqui. Cautiores et sanguine caprino cum farina hordeacea et resina uentrem illinunt. Ad omnes epiphoras uentris illini caseum mollem suadent. Veterem autem ī farina tritum caliacis & dysentericis

dari: cyatho casei in uini cyathis tribus. Sanguis caprinus decoctus cum medulla dysentericis. Iecur asinum capræ cæliacis subuenit: magisq; etiam hirci cū uino austero decoctum: potūq; uel ex oleo myrteo umbilico impositum. Quidā uero decoquūt a tribus sextariis aquæ ad heminam addita ruta. Utuntur et lyene asso capræ hirciue et seuo hirci in pane qui cinere coctus sit: capræ a renibus maxime ut p se hauriatur: protinusq; modice frigidam sorberi iubent. Aliqui et in aqua decoctum seuum ammixta polenta et cymino et aneto acetoq;. Illinunt et uentrem cæliacis fimo cū melle decocto. Utuntur ad utrumq; uitium et coagulo hædi in uino myrteo magnitudine fabæ poto: et sanguine eiusdem in cibum formato: quem sanguiculum uocant. Infundunt dysentericis et glutinum taurinum aqua calida resolutū. Inflationes autē discutit uitulinum fimum in uino decoctum. Intestinorū uitis magnopere pdest coagulum ceruorum decoctum cum lente betaq; atq; ita in cibo sumptum. Leporis pilorum cinis cum melle decoctus. Lactis caprini potus decoctus cum malua exiguo sale addito. Et si coagulum addatur maioribus emolumentis fiet. Eademq; uis est et in seuo caprino et in sorbitione aliqua uti protinus hauriatur frigida aqua. Item fœminum hedi cinis rupta intestina sarcire mire traditur. Fimum leporis cū melle decoctū et quotidie fabæ magnitudine sumptum ita ut deploratos sanauerint. Laudāt et caprini capitis cum suis pilis decocti succum. Tenasmos id est crebra et inanis uoluntas egerendi tollitur poto lacte asinino: itē bubulo. Tinearū genera pellit ceruini cornus cinis potus. Quæ in excrementis lupi diximus inueniri ossa si terram non attigerint: colo medetur adalligata brachio. Polea quoq; supradicta magnopere pdest in sapa decocta. Item suilli fimi farina addito cymino in aqua rutæ decoctæ. Cornus ceruini teneri cinis cochleis africanis cum testis suis tufis mixtus in uini potione. Vesicæ calculorumq; cruciatibus auxiliatur urina apri: et ipsa uesica pro cibo sumpta. Efficacius si prius fumo maceratur utrumq;. Vesicā elixam mandi oportet et a muliere fœminæ suis. Inueniuntur et in iocineribus eorum lapilli haud duricie lapillis similes candidi sicuti in uulgari sue: quibus contritis atq; potis in uino: pelli calculos aiunt. Ipsi apro tam grauis sua unna est: ut nisi egesta fugæ non sufficiat: ac uelut deuinctus opprimatur. Exuri illa tradunt eos. Leporis renes inueterati in uino poti calculos pellunt. In perna suum articulos esse diximus: quorū decoctum ius facit urinæ utilius. Asinini renes inueterati: tritiq; et in uino mero dati uesicæ medentur. Calculos expellunt lyenes equini ex uino aut mulso poti diebus. xl. Prodest et ungulæ equæ cinis in uino aut aqua. Item fimum caprarum in mulso: efficacius siluestrium. Pili quoq; caprini cinis. Verendorum carbunculis cerebrum apri uel suis sanguisq;. Vitis uero: quæ in eadem parte serpunt: iecur eorum combustum maxime iuniperi ligno cum charta armeniaca sanat. Fimi cinis fel bubulum cum aluaine ægyptio ac muria ad crassitudinem mellis subactum. insuper beta ex uino cocta imposita. caro quoq;. Manantia uero ulcera seuum cum medulla uituli in uino decoctum: uel caprinum cum melle rubiq; succo. Vel si serpant: fimum etiam prodesse cum melle dicunt: aut cum aceto: et per se butyrum. Testium tumor cū seuo uituli addito nitro cohibet. Vel fimo eiusdem ex aceto decocto. Urinæ incontinentiam cohibet uesica aprina si assa mandatur. Vngularum apri uel suis cinis potioni inspersus. Vesica fœminæ suis combusta ac pota. Item hædi. Vel pulmo. Cerebrū leporis i uino. Eiusdē testiculi rosti uel coagulum cum anserino adipe in polenta. Renes asinini in mero triti potiq;. Magi uerrini genitalis cinere poto ex uino dulci demonstrant urinam facere in canis cubiculo: ac uerba adiicere: ne ipse urinā faciat: ut canis in suo cubiculo. Rursus ciet urinam uesica suis: si terram non attigerit: imposita pubi. Sedis uitis præclare pdest fel ursinum cum adipe. Quidam adiciunt spumam argenti ac thus. Prodest et butyrum cum adipe anserino ac rosaceo. Modū ipsæ res statuunt: ut sit illitu faciles. Præclare medetur et taurinum fel in liteolis conceptis. Rimasq; pduct

ad cicatricem. Inflationibus in ea pte seuū uituli maxime ab inguinibus cum ruta. Ceteris uitis medetur sanguis caprinus cum polenta. Item fel caprinum condylomatis per se. Item fel lupinum ex uino. Panos & apostemata in quacunque pte sanguis ursinus discutit. Itē taurinus aridus tritus. Præcipuum tamen remedium tradit in calculo onagri: quem dicunt cum interficiatur: reddere urina liquidiorē in initio: sed in terra spissantem se. Hic adalligatus fœmini omnes impetus discutit: omniq; suppuratione liberat. Est autem rarus inuentu: nec ex omni onagro: sed celebri remedio. Prodest et urina asini cum melanthio. Et ungulæ equinæ cinis cum oleo et aqua illitus. Sanguis equi præcipue admissarij. Et sanguis bubulus. Item fel. Caro quoq; eisdem effectus habet calida imposita. Et ungulæ cinis ex aqua aut melle. Urina caprarum. Hircorumq; carnes in aqua decoctæ. Aut fimum ex eis cum melle decoctum. Fel ursinū siue uerrinū. Urina suum ī lana imposita. Fœmina atteri aduriq; equitatu notum est. Utilissimum est ad omnes inde causas spumā equi ex ore inguinibusq; illinire. Inguina et exulcerum causa intumescunt. Remedio sunt equi setæ tres totidē nodis et cestros herba adalligatæ intra ulcus. Podagris medetur ursinus adeps: taurinumq; seuum pari pondere & cæra. Addunt quidam hippocistidem & gallam. Alii hircinum præferunt seuum cum fimo capræ et croco et sinapi cum caulibus edentis tritis ac appendicio uel flore cucumeris siluestris. Item bouis fimum cum aceti face. Magnificant & uituli qui nondum herbam gustauerit fimum. Aut per se sanguinem tauri. Vulpem decoctam uiuam donec ossa tantum restent. Lupumue uiuum oleo ceroti modo incoctum. Seuum hircinum cum hellsines parte æqua: sinapis tertia. Fimi caprini cinerem cum axungia. Quin et ischiadicos uni sub pollicibus pedum eo firmo feruente utilissime tradunt. Articulorumq; uitis fel ursinum utilissimum esse et leporis pedes adalligatos. Podagras quidam mitigari pede leporis uiuentis absciso si quis secum assidue habeat. Perniones ursinus adeps: rimasq; pedum omnes arcet. Efficacius alumine addito. Seuum caprinum. Dentium equi farina. Aprinū uel suillū fel. Cum adipe pulmo impositus. Et si subtriti sint contusiue: offensione. Si uero adusti frigore: leporini pili cinis. Eiusdem pulmo contusis dissectus: aut pulmonis cinis. Sole adusta seuo asinino aptissime curantur. Item bubulo cum rosaceo. Clauos et rimas calliq; uitia fimum apri uel suis recens illitum ac tertio die solutum sanat. Talorum cinis pulmo aprinus: aut suillus: aut ceruinus. Attritus calciamentorū urina asini cum luto suo illita. Clauos seuum bubulum cum thuris polline. Perniones uero corium combustum. Melius si ex uetere calciamento. Iniurias a calciatu ex oleo corii caprini cinis. Varicum dolores sedat fimi uitulini cinis cum lilij bulbis decoctis addito melle modico. Itemq; omnia inflāmata ac suppurationes minantia. Eadē res et podagricis prodest et articulariis morbis e maribus præcipue uitulis. Articulorum attritis fel aprorum uel suum linteo calefacto impositum. Vituliq; qui nundū herbā gustauerit fimum. Item caprinum cum melle et aceto decoctum. Vngues scabros seuum uituli emendat. Item caprinum admixta sandaraca. Verrucas uero aufert uitulini fimi cinis ex aceto. Asini urinæ lutum. Comitiali morbo testes ursinos edisse prodest: uel aprinos bibisse ex lacte equino aut ex aqua. Item aprinam urinam ex aceto mulso. Efficacius quæ inaruerit in uesica sua. Dantur et suum testiculi inueterati triticiq; in suis lacte præcedente uini abstinentia et sequente continuis diebus. Dantur et leporis sale custoditi pulmones cum thuris tertia parte in uino albo per dies. xxx. Itē coagula. Eiusdem asini cerebrum ex aqua mulsa infusum prius in folijs semūcia per dies. Vel ungularū eius cinis coclearibus binis toto mense potus. Item testes facile asseruati et aspersi potioni in asinarum maxime lacte uel ex aqua. Membrana ptus earum præcipue si marem peperint: olfacta accedente morbo comitialium resistit. Sunt qui e mare nigroq; cor edendum cum pane sub diuo prima aut secunda luna præcipiant. Alii carnem: aliqui sanguinem aceto dilutum per dies. xl. bibendum.

Quidam urinam equi aquæ ferrariæ ex officinis miscent. Eadem portione et lymphaticis medentur. Comitialibus datur et lactis equini potus lichenæq; i aceto mulio bibendum. Dantur et carnes caprinæ in rogo hominis tostæ ut uolunt magi. Seuum earum cum felle taurino pari pondere decoctum: et in follitudo fellis recoditum: ita ne terram attingat. Potum uero sublime ex aqua. Morbum ipsum deprehendit caprini cornus uel ceruini usti nidor. Sideratis urina pulli asinini nardo admixto per coniunctionem prodesse dicitur. Regio morbo cornus ceruini cinis. Sanguis asinini pulli ex uino. Item fimum asinini pulli: quod primum edidit a partu: datum fabæ magnitudine e uino medetur intra diem tertium. Eadē et ex equino pullo similiterq; uis est. Fractis ossibus præsentaneus maxillarum apri cinis uel suis. Item lardū elixū atq; circūligatum mira celeritate solidat. Costis quidem fractis laudatur unice caprinum fimum ex uino uetere. aperit: extrahit: persanat. Febres arcet ceruorum caro ut diximus. Eas quidem quæ certo dierum numero redeunt oculus lupi dexter falsus adalligatusq; si credimus magis. Est genus febrium quod ephemerinum uocāt. Hoc liberari tradunt: si quis e uena auris asini tres guttas sanguinis in duabus heminis aquæ hauserit. Quartanis magi excremēta felis cum digito bubonis adalligari iubēt. et ne recedant: non remoueri septeno circuitu. Quis hoc quæso inuenire potuit? Quæ est ista mixtura? Cur digitus bubonis potissimum electus est? Modestiores iecur felis decrescente luna occisæ inueteratum sale ex uino bibendum ante accessiones quartanæ dixere. Idem magi fimi bubuli cinere consperso puerorum urina illinunt digitos pedum: manibusq; leporis cor adalligant. Coagulum ante accessionem propinant. Datur et caseus caprinus recens cum melle diligenter sero expresso. Melancholicis fimum uituli i uino decoctū remedio est. Lethargicos excitat asini lyen nariibus illitus ex aceto. Caprini cornus nidor: aut pilorum: iecur aprinum. Itaq; et ueterosis datur. Phthisicis medentur iecur lupi ex uino. Macræ suis foeminæ herbis pastæ lardum. Carnes asininæ ex iure sumptæ. Hoc genere maxime i achaia curāt id malū. Fimi quoq; aridi: sed pabulo uiridi pasto boue fumum arundine haustum prodesse tradunt. Bubuli quoq; cornus mucronem exustum duorum cocleariū mensura addito melle pilulis deuoratis. Capræ seuo i pulte haliaciacia et phthisin et tussim sanari. Vel recenti cum mulso liquefacto: ita ut uncia in cyathū addatur: rutæq; ramo permisceatur: nō pauci tradūt. Lupi & capræ seui cyatho uel lactis pari mensura deploratū phthisicum conualuisse: certus auctor affirmat. Sunt et qui suum fimi cinerem profuisse scripserint in passo. Et cerui pulmonem maxime subulonis siccatum in fumo: tritumq; in uino. Hydropicis auxiliatur urina uesicæ apri paulatim data in potus. Efficacius quæ inaruerit cū uesica sua. Fimi taurini maxime subulonis: sed et bubuli: de armentinis loquor. Quidā bolbiton uocant. Cinis cocleariorū trium in mulsi hemina bouis foeminæ in mulieribus: et ex altero sexu in uiris: quod ueluti mysterium occultarunt magi. Fimum uituli masculi illitum. Fimi uitulini cinis cum semine staphylini aqua portione ex uino. Sanguis caprinus cum medulla. Efficaciorem putāt hircorum: utiq; si lentisco pascantur. Igni sacro ursinus adeps illinitur: maxime qui est ad renes. Vitulinum fimum recens: uel bubulū. Caseus caprinus siccus cū porro. Ramenta pellis ceruinæ defecta pumice ex aceto trita. Ruborem cum prurigine equi spuma aut ungulæ cinis. Eruptionibus pituitæ: asinini fimi cinis cum butyro. Papulis nigris caseus caprinus siccus ex melle et aceto in balneis oleo remoto. Pustulis suilli fimi cinis aqua illitus: uel cornus ceruii cinis. Luxatis recens fimum aprinum uel suillum. Item uitulinum. Vernis spuma recens cum aceto. Fimum caprinum cum melle. Bubula caro imposita tumorem sanat. Fimum suillum in testa calefactū tritumq; cum oleo: duricias corporum omnes tollit optime. Adeps e lupis illitus in iis quæ rumpere opus est: plurimum proficit. Fimum bubulum in cinere calefactum: aut caprinum in uino uel aceto decoctum. In furunculis seuum bubulum

cum sale. Aut si dolor est: intinctum oleo liquefactum sine sale. Similiq; mō caprinū in ambustis. Prodest ursinus adeps cum lilii radicibus. Aprinum aut suillum fimum inueteratum. Setarum ex iis e penicillis tectoriis cinis cum adipe tritus. Tali bubuli cinis cū cæra et medulla ceruina. Fel tauri. Fimū leporis. Sed caprarum fimum sine cicatrice sanare dicitur. Glutinum præstantissimum fit ex auribus taurorum & genitalibus. Næc quicq; efficacius prodest ambustis. Sed adulteratur nihil aque qbus uis pellibus inueteratis calciamentisq; etiam decoctis. Rhodiaceum uero fidelissimū. Eoq; pictores et medici utūtur. Id quoq; quo cādidius: eo probatius. Nigrū et lignosum damnatur. Neruorum doloribus fimum caprinum decoctum in aceto cum melle utilissimum putant: uel putrescente neruo. Spasmata et percussu uitata fimo aprino curant uere collecto et arefacto. Sic et quadrigis agendis tractos: rotaue uulneratos. Et quoquo modo sanguine cōtuso: uel si recens illinatur. Sūt qui id coxisse aceto utilius putent. Quin et in potu farinam eam ruptis conuulneratisq; et euersis ex aceto salutarem promittunt. Reuerentiores cinerem eius ex aqua bibunt. Ferūtq; et Neronem principem hac potione recreari solitum: cū sic quoq; se trigario approbare uellet. Proximam suillo fimo uim putant. Sanguinem sistit coagulum ceruinū ex aceto. Item leporis: Huius quidem et pilorum cinis. Item ex fimo asinino cinis. Et pilorum quidē cinis illitus. Efficacior uis e maribus aceto admixto. Et ī lana ad omne profiuuium imposito. Similiter ex equino capite: et fœminæ. Aut fimi uitulorū cinis illitus ex aceto. Item caprini cornus uel fimi ex aceto. Hircini uero iocineris dissecti sanies efficacior. Et cinis utriusq; ex uino potus: uel naribus ex aceto illitus. Hircini quoq; utris uinari dumtaxat cinis cum pari pōdere resinæ. Quo genere sistit sāguis: et uulnus glutinatur. Hædinum quoq; coagulum ex aceto: et fœminum eius combustorum cinis similiter pollere traduntur. Vlcerā sanat in tibiis cruribusq; adeps ursinus admixta rubrica. Quæ uero serpunt: fel aprinum cum resina et cæruſa. Maxillarum apri uel suum cinis. Fimum suum illitum siccum. Item caprinum ex aceto subferuefactum. Cætera purgantur et explentur butyro. Cornus ceruini cinere. Vel medulla cerui. Felle taurino cū cyprino oleo. Aut fimo aprino. Aut hircino. Fimum recens suum. Vel inueterati farina illinit uulneribus ferro factis. Phagedenis et fistulis immittitur fel tauri cum succo porri aut lacte mulierum. Vel sanguis aridus cum cotyledone herba. Carcinomata curat coagulum leporis cum pari pondere capparis aspersum uino. Grangrenas ursinum fel penna illitum. Asini ungularū cinis ea quæ serpunt ulcera inspersus. Sanguis equi adrodit carnes stiptica ui. Item fimi equini inueterati fauilla. Ea uero quæ phagedenas uocant in ulcerum genere corni bubuli cinis cum melle. Caro uituli recentia uulnera non patitur intumescere. Fimum bubulum cum melle. Fœminum uituli cinis sordida ulcera: & quæ cacoethe uocant e lacte mulieris sanat. Recentes uero plagas ferro illatas glutinum taurinum liquefactū tertio die solutū. Caseus caprinus siccus ex aceto ac melle purgat ulcera. Quæ uero serpūt cohibet seuum cum cæra. Item addita pice ac sulphure percurat. Similiter proficit ad cacoethe hædi fœminini cinis e lacte mulieris. Et aduersus carbunculos suis fœminæ cerebrum tostum illitumq;. Scabiem hominis asininæ medullæ maxime abolet. Urinæ eiusdem cum suo luto illitæ. Butyrum etiam quod in iumentis proficit cū resina calida. Glutinum taurinum in aceto liquefactum addita calce. Fel caprinum cum aluminis cinere. Boas fimum bubulum: unde et nomē traxere. Canum scabies sanat bubulo sanguine recenti. Iterumq; cum inarescat illito: et postero die abluto cinere lixiuio. Spinæ et similia corpori extrahuntur felis excrementis. Item capræ ex uino. Coagulo quocunq; sed maxime leporis cum thuris polline et oleo: aut cū musci pari pondere: aut cum propoli. Cicatrices nigras seuum asinum reducit ad colorem. Fel uituli extenuat calefactum. Medici adiiciūt myrrhā & mel et crocum. arcaq; pyxide condunt. Aliqui & florem æris miscent. Mulierum purgationes adiuuat fel taurinū

lana succida appositum. Olympias thebana addidit hysopum et nitrum. Cornus ceruini cinis potus. Item uulua laboranti. Illitum quoque et fel taurinum cum opio appositum obolis binis. Vuluas et pilo ceruino suffiri prodest. Tradunt ceruas: cum senierint se grauidas: lapillum deuorare: quem in excrementis repertum aut in uulua (nam et ibi inuenitur) custodire partus adalligatum. Inueniuntur et ossicula in corde et uulua perquam utilia grauidis parturientibusque. Nam de punice qui in uaccarum utero simili modo reperitur: diximus in natura bouum. Lupi adeps illitus uuluas mollit. Dolores earum iecur. Carnesque lupi edisse parturis prodest. Aut si incipientibus parturire sit iuxta qui edent. Adeo ut etiam contra illita noxia ualeat. Eundem uero superuenire perniciosum est. Magnus & leporis usus mulieribus. Vuluas adiuuat pulmo aridus potus. Profluvia iecur cum samia terra ex aqua potum. Secundas coagulum. Cauet pndiana balnea. Illitum quoque cum croco & porri succo: uellere appositum abortus mortuos expellit. Si uulua leporum in cibis sumantur: mares concipi putant. Hoc et testiculis eorum et coagulo profici. Conceptum leporis utero exemptum us: quae parere desierint: restibilem fecunditatem asserre. Sed et pro conceptu leporis sanem et uiro magi propinant. Item uirgini nouem grana fimi ut stent perpetuo mammae. Coagulo quoque. Ob id cum melle linunt sanguinem ubi euulsos pilos renasci nolunt. Inflationi uuluae fimum aprinum suillumue cum oleo illini prodest. Efficacius sistit farina aridi ut aspergatur potioni: uel si grauida aut puerpera torqueantur. Lacte suis potum cum mulso adiuuantur partus mulierum. Per se uero potum deficientia ubera puerperarum replet. Eadem circumlita sanguine foeminae suis minus crescunt. Si dolent lactis asinini potu mulcentur. Quod addito melle sumptum et purgationes earum adiuuat. Sanat et uuluarum exulcerationes eiusdem animalis seuum inueteratum: et uellere appositum duriciam uuluarum emollit. Per se uero recens uel inueteratum ex aqua illitum psilothri uim optinet. Eiusdem animalis lyen inueteratus ex aqua illitus mammis abundantiam facit. Vuluas suffitu corrigit. Ungulae asininae suffita partum maturant: ut uel abortus euocetur. nec aliter adhibetur: quoniam uiuentem partum necat. Eiusdem animalis fimum si recens imponatur: profluvia sanguinis mire sedare dicitur. Nec non et cinis eiusdem fimi: qui et uuluae prodest impositus. Equi spuma illita per dies .xl. priusquam nascantur primum pili restinguuntur. Item cornus ceruini decocto. Melius si recentia sint cornua. Lacte equino iuuantur uuluae collatae. Quod si mortuus partus sentiatur: lyen ex aqua dulci potus eiicit. Item ungulae suffitu aut fimum aridum. Vuluas procidentes butyrum infusum sistit. Induratum uuluae apertum fel bubulum rosaceo admixto: foris uellere cum resina terebinthina imposito. Aiunt et suffitu fimi e mare boue procidentes uuluas reprimi: partus adiuuari. Conceptus uero uaccini lactis potu. Sterilitatem ob partus uexationem fieri certum est. Hanc emendari Olympias thebana affirmat felle taurino et adipe serpentium et erugine addito melle medicatis locis ante coitus. Vitulinum quoque fel si in purgationibus fuerit sub coitu aspersum uuluae etiam duriciam uetris emollit: et profluuium minuit umbilico peruncto. atque in totum uuluae prodest. Modum statuunt fellis pondere denarii ad apertam ammixto amygdalino oleo: quantum esse satis appareat. hoc in uellere imponunt. Masculi fel uituli cum mellis dimidio tantum seruatur ad uuluas. Carnem uituli si cum aristolochia inassatam edant circa conceptum: mares parturas promittunt. Medulla uituli in uino et ex aqua decocta cum seuo exulcerationibus uuluarum imposita prodest. Item adeps uulpium: excrementumque felium cum resina et rosaceo impositum. Caprino cornu suffiri uuluaem utilissimum putant. Siluestri caprarum sanguis cum palma marina pilos detrahit. Caterarum uero fel callum uuluarum emollit inspersum: et a purgatione conceptus facit. Sic quoque psilothri uis efficit euulsis pilis triduo seruat illitum. Profluuium quod immensum urina caprae pota sisti obstetrices promittunt. et si fimum illinatur. Membrana caprarum in aqua partu edito inueterata.

potuq; sumpta in uino:secundas pellit. Hædorum pilis suffiri uulvas utile putant. Et i p̄luuio sāguinis coagulum bibi aut hyoscyami semine imponi. Eboue siluestri nigro si sāguine ricini lumbi perūgantur:mulieri tedium ueneris fieri dicit Eschines. Idem amoris pota hirci urina ammixto propter fastidium nardo. Infantibus nihil butyro utilius per se et cum melle:priuatim & in dentitione: & ad gingiuas:& ad oris ulcera. Dens lupi adalligatus infantium pauores prohibet:dentiētiq; morbos. Quod et pellis lupina præstat. Dentes quidem eorum maximi equis quoq; adalligati infatigabilem cursum præstare dicunt. Leporum coagulo illito ubere sistitur infantium aluus. Iecur asini ammixta modice panace instillatum in os a comitialibus morbis et aliis infantes tuetur. Hoc. xl. diebus fieri præcipiunt. Et pellis asinina iniecta impau-dos infantes facit. Dentes:qui equis primum cadūt: facilem dentitionem præstāt in-fantibus adalligati. Efficacius si terram non attigere. Lyen bubulus i melle editur. Et illinitur ad lyenis dolores. Ad ulcera manantia cū melle. Lyen uituli i uino decoctus tritusq; et illitus ulcuscula oris. Cerebrum capræ magi per annulum aureum traiectū prius q̄ lac detur ifantibus:instillatur contra comitiales:cæterosq; infatium morbos. Caprinum fimum inquietos infantes adalligatum panno cohibet: maxime puellas. Lacte caprino uel cerebro leporum perunctæ gingiua faciles dētitiones faciūt. Som-nos fieri lepore sumpto in cibus Cato arbitratur. Vulgus et gratiam corpori in nouē dies friuolo quidē loco. Cui tamē aliq̄ debeat subesse causa i tāta persuasione. Magi felle capræ sacrificatæ dūtaxat illito oculis uel sub puluino posito somnū allici dicūt. Sudores inhibet cornus caprini cinis e myrteo oleo perunctis. Coitus autē stimulat fel aprinum illitum. Item medullæ suum haustæ. Seuum asininum anseris masculi adipe permixto illitū. Item a coitu equi Virgilio quoq; descriptum uirus et testiculi equini aridi ut potioni inferi possint:dexterue asini testis in uino potus p̄portione: uel adalligatus brachiali. Eiusdem a coitu spuma collecta roseo panno et iclusa argē-to ut Eschines tradit. Salpe genitale in oleum feruens mergi iubet septies:eoq; pungi pertinentes partes. Bialcon cinerem ex eodem bibi uel tauri a coitu urinā:lutoq; ip̄lo illini pubem. At e diuerso muris fimo illito cohibetur uirorum uenus. Ebrietatē arcet pulmo apri aut suis assus a ieiuno cibo præsumptus eo die. Item hædinus.

¶ Mira de animalibus. ¶ Capitulum. xi.

In Ira præterea traduntur in eisdem animalibus. Vestigium equi excussū ungula ut solet plerunq;) si quis collectum reponat: si gultus remediū esse recordātibz quonam loco id reposuerint. Iecur luporum eqnæ ungulæ simile esse. Et rumpi equos qui uestigia luporum sub equite sequāt. Talisq; suū discordia uim quādam inesse in incendis si fimi aliquid egerat e stabulis facilius extrahi. Nec recurrere oues bouesq;. Hircorum carnes uirus non recipere: si panem hordeaceum eo die quo inter-ficiantur ederint. Laserue dilutum biberint. Nullas uero teredinem sentire lunā de-crescente induratas sale. Adeoq; nihil omissum est: ut leporem surdum celerius pin-guescere reperiamus. Animalium uero medicina. Si sanguis profluat iumētis: suillū fimū ex uino infundendum. Boum autem morbis seuum sulphur uiuum allium sil-uestre ouum coctum. Omnia hæc trita in uino danda. aut uulpis adipem. Carnem ca-ballinam discoctam potu suum morbis mederi. Omnium uero quadrupedū morbis capram solidam cum corio et ranam rubetam discoctas. Gallinaceos non attingi a uulpibus qui iecur animalis eius aridum ederint. Vel si pellicula ex eo collo induta galli intererit. Similia in felle mustelæ. Boues in cypro contra tormina hominum ex-crementis sibi mederi. Insuper pedes boum si prius cornua pice liquida pungantur. Lupos in agrum non accedere: si capti unius pedibus infractis cultroq; adactō pau-latim sanguis circa fines agri spargatur. atq; ipse defodiatur in eo loco ex quo coepit trahi. Aut si uomerem quo primus sulcus eo anno in agro ductus sit excussū aratro focus lariū quo familia conuenit: absumat. Aclupum nulli animalium nociturum

in eo agro quod diu id fiat. Hinc deinde reuertemur ad animalia sui generis: quæ aut placida non sunt: aut fera.

CAI I PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VI
CESIMVS NONVS. PROOEMIUM

DE Medicina et iuentoribus eius. de origine medicina: et quando primū clinice: et quando primū iatraliptice. et de Chrysippo: et Erasistrato: et Empirice: et Erophi: et reliquis illustribus medicis. Et quoniam ratio medicina mutata sit. Et quod primus romæ medicus: et quando. Et quid de medicis antiqui romani iudicauerint. Et uitia medicina. Capitulum primum.

NATVRA REMEDIORVM: ATQVE multitudo instantium ac præteritorum: plura de ipsa medendi arte cogit dicere. quæ non ignarus si nullis ante hæc latio sermone condita: acerbisq; ac lubricum esse rerum omnium nouarum principum: nec aliud utique gratia quam sterilis difficultatis in primordio. Sed quoniam occurrere ueri simile est omnium qui hæc noscant cogitationi: quoniam modo exoleuerint in medicina usu: quæ temperata atque pertinentia erant. Mirumque et indignum prorsus subit: nullam artium inconstantiorum fuisse. Et etiam nunc sapientius immutari contingent cum sit fructuosiorem nulla. Diis primum inuentores suos assignauit: et cælo dicauit. Nec non et hodie multifaria ab oraculis medicina petitur. Auxit deinde famam etiam crimine: ictum fulmine Aesculapii fabulata: quoniam Tyndandam reuocauisset ad uitam. Næc tamen cessauit narrare alios reuixisse opera sua clara troianis temporibus a quibus fama certior uulnerum duntaxat remediis. Sequentia eius mirum dictu in nocte densissima latuerunt: usque ad peloponnesiacum bellum. Et tunc eam reuocauit in lucem Hippocrates genitus in insula co: in primis clara et ualida ac Aesculapio dicata. Is: cum fuisset mos liberatos morbis scribere in templo eius dei: qui auxiliatus esset: ut postea similitudo proficeret: exscripsisse ea traditur. Atque ut Varro apud nos creditur a templi cremato is instituisse medicinam hanc: quæ clinice uocatur. Nec fuit postea quaeritus modus: quoniam Prodicus Selymbriae natus discipulus eius instituisse quam uocant iatralipticen. Reuictoribus quoque medicorum ac medicis in eis uectigal inuenit. Hoc placita Chrysippus ingenti garrulitate mutauit. Plurimumque etiam ex Chrysippo discipulis eius Erasistratus Aristotelis filia genitus. Hic Antiocho rege sanato centum talentis donatus est a rege Ptolemaeo filio eius: ut incipiamus et premia artis ostendere. Alia factio ab experimentis se cognominans Empiricen coepit in sicilia a Creonte agrigentino Empedoclis physici auctoritate commendato. Dissideruntque ex schola: et omnes eas damnauit Erophilus in muscos pedes uenarum pulsu discreto peratatum gradus. Deserta inde et hæc secta est: quoniam necesse erat in ea litteras scire. Mutata et quam postea Asclepiades (ut rettulimus) iuenerat. Auditor eius Themison fuit. Sequenter inter initia scripsit. Illo mox recedente a uita sua placita mutauit. Sed et illa Antonius musa eiusdem: auctoritate diui Augusti: quem contraria medicina graui periculo exemerat. Multos præterea medicos celeberrimosque ex iis cassios carpitanos aruncios albucios rubrios. cc. l. sestertia annua mercede iis fuere apud principes. Quæ Stertinus imputauit principibus: quod sestertius quingenis annuis contentus esset. Sexcenta. n. sibi quaestu urbis fuisse numeratis domibus ostendebat. Par et fratri eius

merces a Claudio Cæsare infusa est: censusque quanq̃ exhaustis opibus neapoli exornata ut hæredi sestertia. ccc. relinqueret: quantum Athena id est Arūcius solus. Exortus deinde est Vectius ualens adulterio Messalinæ Claudii Cæsaris nobilitatus: panterq; eloquentiæ affectator. Is eam potentiam nactus nouam instituit sectam. Eadem ætas Neronis principatu ad Thessalū transfiliuit delentem cuncta maiorum placita & rabie quadam in omnes æui medicos perorantem. Quali prudentia ingenioq; æstimari uel uno argumento abunde potest cum monumento suo: quod est appia uia: iatronicen se inscripserit. Nullius huiusmodi par: ex quo de comitio e quadrigario comitatu regressus in publico erat. Eum Crinas massiliensis arte geminata ut cautior religiosiorq; ad syderum motus ex ephemeride mathematica cibos dando: horasque obseruando auctoritate eum præcessit. Nuperq; sestertia. c. reliquit muris patriæ moribus quoq; aliis pene non minori summa exstructis. Hi regebant fata: cum repente ciuitatem Charmis ex eadem massilia inuasit: damnatis non solum priuibus medicis uerum et balneis. Frigidaq; etiam hybernis algoribus lauare psuasit. Merfit agros in lacus. Videbamus senes consulares usq; in ostentationem rigentes. Qua de re extat etiam Annei Senecæ astipulatio. Nec dubiū est: omnes istos famam nouitate aliqua aucupantes animas statim nostras negociari. Hinc illæ circa agros miseræ sententiæ concertationes: nullo idem censente ne uideatur assertio alterius. Hinc illa infœlicis monumenti inscriptio: turba se medicorum perisse. Mutatur ars quotidie toties iterpollis. Et ingeniorum græciæ flatu impellimur. Palamq; est: ut quisquis inter istos loquendo polleat imperatorem ilico uitæ nostræ necisq; fieri. Ceu uero non milia gentium sine medicis degant: nec tamen sine medicina. Sicut populus romanus ultra sexcentesium annum: neq; ipse in accipiendis artibus lentus: medicina uero etiam auidus donec experta damnauit. Etenim percensere insignia priscorum in his moribus conuenit. Cassius Hemina ex antiquis auctor est primum e medicis uenisse romam peloponensem Archagathū Lyfaniæ filiū. L. Aemilio. M. Liuiο consul. anno urbis d. xxxv. Eiq; ius quintium datum et tabernam in compito acilio æptam. Ob id publice uulnerarium fuisse eum tradūt uocatum. Mireq; gratum aduentum eius initio. Mox a sæuicia secandi urendiq; transisse nomē in carnificē et ī tediū artis. Omnesq; medicos. quod clausissime itelligi potest ex. M. Catone: cuius auctoritas triūphus atq; censura etiam quanto non minimum conferunt: tanto plus in ipso est. Quamobrem uerba ipsa ponemus. Dicam de istis græcis suo loco Marce fili quid athenis exquisitū habeam. Et quod bonum sit illorum litteras aspicere nō perdiscere. Vincam nequisumum & indocile genus illorum: & hoc puta uatem dixisse. Quandocunq; ista gens suas litteras dabit: omnia corrumpet. Tunc etiam magis: si medicos suos huc mittet. Iurarunt inter se barbaros necare omnes medicina. Sed hoc ipsum mercede faciunt: ut fides iis sit: et facile disperdiant. Nos quoq; dictitāt barbaros: et spuriōs: nosq; magis q̃ alios hippicos appellatione fedant. Interdicit ibi de medicis. Atq; hic Cato. dc. v. anno urbis nostræ obit: octogesimo quinto suo: nequis illi defuisse publicæ tempora: aut priuatim uitæ spatia ad expediendum arbitretur. Quid ergo? damnatam ab eo re utilissimam credimus? Minime hercule. Subiicit enim qua medicina usus et se et cōiugem usq; ad longam senectam perduxerit: iis ipsis scilicet quæ nūc nos trademus. Profiteturq; esse etiam commentarium sibi quo medeatur filio: seruis: familiaribus: quæ nos per genera usus sui differimus. Non rem antiqui damnabant: sed artem. Maxime uero quæstum esse immani precio uitæ recusabant. Ideo templū Aesculapi etiam cum reciperetur is deus: extra urbem fecisse: iterumq; ī insula traduntur. Et cū græcos italia pellerent: diu etiam post Catonem excepisse medicos. Augebo prouidentiam illorum. Solam hanc artium græcarum nondum exercuerat romana grauitas. In tanto fructu paucissimi quintium attigere: et ipsi statim ad græcos transfugæ. Immo uero auctoritas aliter q̃ græce eam tractantibus etiam apud imperitos expertesq;

L

lingua non est. Ac minus credunt: quæ ad salutem suam pertinent: si intelligunt. Itaque hercule in hac artium sola euenit: ut cuicumque medicum se profitenti statim credatur: cum sit periculum in nullo mendacio maius. Non tamen illud intuemur. adeo blanda est spirandi per se cuique dulcedo. Nulla præterea lex quæ puniat inscitiam capitalem. Nullum exemplum uideatur. Discunt periculis nostris. Et experimēta per mortes agunt. Medicoque tantum hominem occidisse summa impunitas est. Quinimmo transit in conuiuium. Et intemperantia culpatur. Vt utroque qui perire arguuntur. Sed et decurie pro more censuris principum examinantur. Inquisitio per parietes agitur. Et quod de nummo iudicet a gadibus columnisque Hercules arcessitur. De exilio uero non nisi die. xlv. Quisque electis uiris datur tabella. At de iudice ipso quales in consilio eunt: statim occurrunt. Merito dum nemini nostrum libet scire: quod salutis suæ opus sit. Alienis pedibus ambulamus. Alienis oculis agnoscimus. Aliena memoria salutamus. Aliena uiuimus opera. Perieruntque rerum naturæ præcia: & uitæ argumēta. Nihil aliud pro nostro habemus: quam delicias. Non deferam Catonem tam ambitiosæ artis inuidia a me obiectum: & a senatu illum qui ita censebat. Itaque non criminibus artis arreptis ut aliquis expectauent. Quid enim uenenorum fertilius: aut unde testamentorum plures insidiæ? Iam uero et adulteria etiam in principum domibus: ut euident in Liuiæ Drusi Cæsaris. Item Valentis in qua dictum est regina. Non sunt artis ista: sed hominum. Non magis hæc urbi timuit Cato ut equidem credo: quam reginas. Ne auaritiam quidem arguam rapacesque nundinas pendentibus fati et dolorum indicaturam: ac mortis arma: aut arcana præcepta. Squamam in oculis emouendam potius quam extrahendam. Per quæ effectum est: ut nihil magis prodesse uideretur: quam multitudo grassantium. Neque enim pudoris amuli præcia summittunt. Notum est ab eodem Archamide unum agrum ex provincialibus festertius ducentis conductum. Archontio uulnerum medico festertius centum condemnato ademisse Claudium principem. Eidemque in gallia exulanti et deinde restituto acquisitum non minus intra paucos annos. Et hæc personis imputentur. Ne faciem quidem aut inscitiam eius turbæ arguamus: ipsorumque intemperantiam in morbis aquarum calidarum diuerticulis: imperiosam in ediam. Et ab iisdem deficientibus cibo sapius die ingesto. Mille præterea poenitentiarum modis: culinarum etiam præceptis: et unguentorum mixturis: quando nullas omisere uitæ illecebras. Inuehi peregrinas merces: conciliarique externa præcia displicuisse maioribus crediderim quidem: non tamen hoc Catonem prouidisse: cum damnaret artem. Tyriace uocatur excogitata compositio luxuriæ. Fit ex rebus externis: cum tot remedia dederit natura: quæ singula sufficerent. Mithridaticum antidotum ex rebus. liiii. componitur. Interim nullo pondere æquali: et quarundam rerum sexagesima denarii unius imperata. Quo deorum perfidiam istam monstrante? Hominum enim subtilitas tanta esse non potuit. Ostentatio artis et portentosa scientiæ uendicatio manifesta est. Ac ne ipsi quidem illam nouere. Comperiique uulgo pro cinabari indica in medicamenta minium addi inscitia nominis: quod esse uenenum docebimus inter pigmenta. Verum et hæc ad singulorum salutem pertinent. Illa autem quæ timuit Cato: atque prouidit: innocentiora multo et parua opinatu: quæ procures artis eiusdem in semetipsis fatentur. Illa perdere impii mores. Illa quæ sani patimur luctatus caromata ceu ualitudinis causa instituta. Balneæ ardentes: quibus persuasere in corporibus cibos coqui: ut nemo non minus ualidus exiret. Obedientissimi uero efferrentur. Potus deinde ieiunorum ac uomitiones: et rursus perpotationes: ac pilorum euiatio instituta resinis eorum. Itemque pectines in foeminis quidem publicati. Ita est profecto: lues morum nec aliunde maior quam e medicina. Vatem prorsus quotidie facit Catonem: et eius oraculum: satis esse ingenia graecorum inspicere. Hæc fuerint dicenda pro senatu illo sexcentisque populi romani annis aduersus artem: in qua conditione insidiosissima auctoritatem pessimis boni faciunt. Simul contra attonitas quorundam persuasiones qui prodesse nisi præciosa

nō putant. Neque enim dubitauerim aliquibus fastidio futura quæ dicētur animalia. At non Virgilio nefas fuit nominare formicas nulla necessitate: et gurguliones ac lucifugis congesta cubilia blattis. Non Homero iter praelia deorū improbitatē muscæ describere. Non naturæ gignere ista: cum gignat hominem. Proinde causas quisq; et effectus non res æstimet. Ordinem autem a confectis: hoc est lanis ouibusq;. Vt obiter rebus præcipuis honos in primis habeatur. Quædam etiā si alienis locis: tamen obiter dici necesse erit. Nec deesset materiæ pompa: si quicq; aliud intueri liberet: q̄ fridem operis. Quippe inter prima proditis etiam ex cinere phœnicis nidæq; medicinis. Ceu uero id certum esset: atq; non fabulosum. Irridere est uitæ remedia post milleseimum annum reditura monstrare. **DE Medicina lanarū. Cap. ii.**

Lanis auctoritatē ueteres romani etiā religiosam habuere postes a nubētibus attingi iubentes. Præterq; cultū & tutelā contra frigora. Succidæ plurima præstāt remedia ex oleo uinoq; aut aceto: prout quæq; mulceri moraderiq; opus sit: et ad stringi laxariue: luxatis mēbris dolentibusq; neruis impositæ: & crebro suffusæ. Quidam etiam salem admiscunt luxatis. Alii cum lana rutam tritam ad pēmq; imponunt. Itē contusis tumentibusq;. Halitus quoq; oris gratiores facere traditur confectis dentibus atq; gingiuis amixto melle. Prodest & phreneticis suffitu. Sanguinem in naribus sistit cum oleo rosaceo: & allio indita modico aurbus obturatis spissius. Quī & ulceribus uetustis iponit cū melle. Vulnere ex uino uel aceto uel aqua frigida et oleo aspersa sanat. Arietis uellera lota frigidaq; ex oleo madefacta in mulieribus malis inflammationes uulvæ sedant. Et si procidant: suffitu reprimunt. Succida lana imposita subditaq; mortuos partus euocat. Sistit etiā profluuia earum. At canis rabiosi moribus inculcata post diem septimum soluitur. Reduias sanat ex aqua frigida. Eadem nitro sulphure oleo aceto: pice liquida feruētibus ticta q̄ calidissima imposita bis die lumborum dolores sedat. Sanguinēq; sistit ex ariete succida: articulos extremitatum præligans. Laudatissima omnis e collo. Natione uero galatica: tarentina: attica: milesia. Succidam imponunt et desquamatis percussis liuidis contusis collisus contritis deiectis. Capitis et aliis doloribus stomachi inflammationi ex aceto & rosaceo. Cinis eius ilinitur attritis uulneratis ambustis. Et in oculorū medicamēta additur. Itē ī fistulas: auresq; suppuratas. Ad hæc detonsam eam: alii uero euulsam decisis summis partibus siccant. Carpuntq; et in fictili crudo componunt: ac melle perfundunt utrunq;. Alii hastulis tædæ subiectis: et subinde interstratis: oleo aspersam accendunt. Cineremq; ī labellis aqua addita confricant manu: et considere patiuntur: idq; sæpius mutantes aquam donec linguam astringat leniter: nec mordeat. Tunc cinerem reponunt. Vis eius stiptica est: efficacissimeq; genas purgat. Quin ipsæ sordes pecudum sudorq; foecum et alarum adhærentes lanis æsopum uocant. Innumeros prope usus habent. In atticis ouibus genito palma fit pluribus modis. Sed probatissimū lana ab iis partibus recenti concepta: aut quibuscūq; sordibus succidis primū collectis ac lento igni ī æneo uase sufferuefactis et refrigeratis: pinguiq; quod supernatat: collecto in fictili uase: iterumq; decocta priore materia: quæ pinguitudo utraq; frigida aqua lauatur: & in linteo siccatur: ac sole torretur donec candida fiat ac translucida. Tum in stagnia pyxide conditur. Probatio autem ut sordium uirus oleat: & manu fricāte ex aqua non liquetur: sed albescat ut cærusa. Oculis utilissimum contra inflammationes genarūq; callum. Quidam in testa torrendo conficiunt ne pinguedinem amittat: utilē talem existimātes erosis et duris genis: angulis scabiosis et lachrymātibus. Vlcerā nō oculorum modo sanat: sed oris et genitalium cū anserino adipe. Medetur et uulvæ inflammationibus: et sedis rhagadis: et cōdylomatis cū meliloto ac butyro. Reliquos usus eius suo loco digeremus. Sordes quoq; caudarum concretæ in pilulas ac siccatae per se tussæq; farina et illitæ dentibus mire profunt etiam labentibus: gingiuisq; si carinoma serpat. Iam uero pura uellera aut per se imposita cæcis doloribus: aut

accepto sulphure et cinis eorum genitalium uitiis. Tantumq; pollēt ut medicamētis quoq; superponantur. Medentur ante omnia et pecori ipsi si fastidio non pascatur. Cauda enim q̄artissime praeligata euulsa inde lana statim uestuntur. Tradūtq; quod extra nodum sit e cauda prēmori.

DE Ouorum natura. **Cap. iiii.**

Anæ habent et cum ouis sotietatem simul fronti impositæ contra epiphoras. Non opus est eas in hoc usu rudiculis esse curatas. Neq; aliud q̄ candidum ex ouo infundi ac pollinem thuris. Oua per se infuso candido oculis epiphoras cohibēt: urentesq; refrigerāt. Quidam cum croco præferunt: et p̄ aqua miscēt collyriis. Infantibus uero contra luppitudines uix aliud remediū est: butyro ammixto recenti. Eadē cum oleo trita ignes sacros leniunt betæ foliis superilligatis. Cādido ouorum ī oculis et pili reclinantur hāmoniacō trito ammixtoq;. Et Vari in facie cum pineis nucleis ac melle modico. Ipsa facies illita sole nō adurit. Ambusta aquis si statim ouo occurrēt: pustulas non sentiunt. Quidam ammiscēt farinam hordeaceam et salis parū. Vlceribus uero ex ambusto cum candido ouorum tostum hordeum et suillo adipe mire prodest. Eadem curatione ad sedis uitia utuntur. Infantibus quidem etiam siq̄d ibi procidat. Ad pedum rimas ouorum candido decocto cum carusæ denariorū duorum pondere pari spumæ argenti myrrhæ exiguo deinde uino. Ad ignem sacrum cādido ouorum trito cum amylo. Aiunt et uulnera candido glutinari. Calculosq; pelli. Lutea ouorum cocta ut indurescant: admixto croco modice: item melle ex lacte mulieris illita dolores oculorum mitigant. Vel cum rosaceo et mulso lana oculis imposita: uel cum trito apii semine ac polenta in mulso illita. Prodest et tussientibus per se luteum deuoratū liquidum: ita ut dētibz nō attigatur. Thoracis distillationibus. Fauciū scabrie. Priuatim contra hemorrhoidū morsum illinitur: sorbeturq; crudū. Prodest et renibus: uesticæ: rosionibus: exulcerationibusq; et cruenta excreantibus. Quinq; ouorū lutea in uini hemina cruda sorbentur dysentericis: cū iure putaminis sui et papaueris succo aut uino. Dantur caliacis cum uux passæ pinguis pari pōdere: et malicorio per triduum æquis portionibus. Et alio modo lutea ouorum trium lardi ueteris et melle quadrantibus. Vini ueteris cyathis tribus trita ad crassitudinē mellis et cum opus sit auellanæ nucis magnitudine ex aqua pota. Item ex oleo fricta terna totis ouis pridie maceratis ī aceto. Sic et illita lyenicis. Sanguinem autē reicientibus cum tribus cyathis mixti. Utuntur iisdem ad liuentia si uetustiora sint: cum bulbis ac melle. Sistunt et menses mulierum cocta et ex uino pota. Inflationes quoq; uuluarum cruda cum oleo ac uino illita. Uttiliora sunt et ceruicis doloribus cum anserino adipe et rosaceo. Sedis etiā uitiis durata igni: ut calore quoq; profint. Et condylomatis cum rosaceo. Item ambustis durata in aqua mox in pruna putaminibus exustis tum lutea ex rosaceo illinuntur. Fiunt et tota lutea: quæ uocant sitista cum triduo incubata tolluntur. Stomachum dissolutum confirmant pulli ouorum cū gallæ dimidio: ita ut ne ante duas horas alius cibus sumatur. Dant et dysentericis pullos in ipso ouo decoctos ammixta uini austeri hemina: et pari modo olei polentæq;. Membrana putaminis detracta siue crudo siue decocto: labiorum fissuris medetur. Putaminis cinis in uino potus sanguinis eruptionibus. Comburi sine membrana oportet. Sic fit et dentifricium. Idem cinis et mulierum menses cum myrrha illitus sistit. Firmitas putaminum tanta est: ut recta nec ui nec pondere ullo frangatur: nec nisi paululum ī flexa rotunditate. Tota oua adiuuant partum cum ruta et anetho et cymino pota ex uino. Scabiem corporum ac pruritum oleo et cedria mixtis tollunt. Vlcera quoq; humida in capite cyclamino ammixta. Ad puris et sanguinis excreationes ouū crudū cum porri sectiui succo: pariq; mensura mellis græci calefactum hauritur. Dantur & tussientibus cocta et trita cum melle: et cruda cum passo oleiq; pari modo. Infūdūtur et uirilitalis uitiis singula cum ternis passi amyliq; semuncia a balneis. Aduersus ictus serpentium cocta tritaq; adiecto nasturtio illinūtur. Cibos quot modis iuenit: notū

est: cum transmittant faucium tumorem calfactuq; obiter foueant. Nullus est alius
 cibus qui in ægritudine alat: neq; oneret. Simulq; uini usum et cibi habeat. Macera-
 torum in aceto molliri diximus putamen. Talibus cum farina ī pane subactis: caliaci
 recreantur. Quidam ita resoluta in patinis torrerī utilius putāt. Quo genere non al-
 uos tantum sed et menses foeminarum sistunt: aut si maior sit impetus cruda cum
 farina ex aqua hauriuntur. Et per se lutea ex iis decocta rursus in aceto donec indu-
 rescant. Iterumq; cum trito pipere torrentur ad cohibendas aluos. Fit et dysentericis
 remedium singulare ouo effuso in fictili nouo eiusdemq; oui mensura: ut paria sint
 omnia melle mixto mox aceto. Item oleo confusis crebroq; permixtis. quo fuerint ea
 excellentiora: hoc præsente remedium erit. Alii eadē mēsurā pro oleo et aceto
 resinam adiciunt rubentem uinumq; et alio modo temperant oei tantum mensura
 pari pineiq; corticis duabus sexagesimis denariorum. Vua eius quod rhun diximus:
 mellis obolis quinq; simul decoctis: ita ut cibus alius post quattuor horas sumatur.
 Torminibus quoq; multi medentur oua bina cum alis piscis quattuor una atterēdo
 uiniq; hemina calefaciendo atq; ita potui dando. Et ne quid desit ouorum gratiæ: cā-
 didū ex iis admixtum calci uiuæ glutinat uitri fragmenta. Vis uero tanta est ut lignū
 perfusum ouo non ardeat. Ac ne uestis quidem contacta aduratur. De gallinarum
 autem ouis tantum locuti sumus: cum et reliquarum alitum restant magnæ utilita-
 tes sicut suis dicemus locis. Præterea est ouorum genus in magna galliarum fama
 omissum a græcis. Angues ea numerus est ouorum conuoluti saluius faucium corporiq;
 spumis artifice complexu glomerantur: anguinum appellatur. Druidæ sibilis id dicūt
 in sublime iactari. sagoq; oportere intercipi ne tellurem attingat. profugere raptorem
 equo. serpentes enim insequi: donec arceantur amnis alicuius interuentu. Experimē-
 tum eius esse si contra aquas fluitet: uel auro cinctum. Atq; (ut est magorum sollertia
 occultandis fraudibus sagax) certa luna capiendum censent. tanq̄ cōstruere operationē
 eam serpentium: humani sit arbitrii. Vidi equidem id ouum mali orbiculati modici
 magnitudine. Crusta cartilaginis uelut acetabulis brachiorū polypi crebris: insigne
 druidis. Ad uictorias litium ac regum aditus maxime laudatur. Tātæ uanitatis ut
 habentem id in lite in sinu equitem romanum euocatum a diuo Claudio principe
 interemptum non ob aliud sciam. Hic tamē complexus anguium et efferatorum cō-
 cordia causa uidetur esse: quare exteræ gentes caduceum in pacis argumentis circū-
 data effigie anguium fecerint. Neq; enim cristatos esse in caduceo mos est. De āserū
 ouis magnæ utilitatis ipsoq; āsere dicturi hoc uolumine debemus honorē & comā-
 genorum clarissimæ rei. Fit ex adipe anserum. Alioquin celeberrimi usus est. At hoc ī
 comagene syriæ cum cinnamo casia pipere albo herba quæ comagine uocatur: obru-
 tis niue uasis: odore iucundo: utilissimum ad pfectiones: cōuulsiones: cacos aut subi-
 tos dolores: omniaq; quæ a copis curantur. Vnguētumq; pariter et medicamētum ē.
 Fit et in syria alio modo. Adipe auium curato ut dicemus: additis ensceptro xylobal-
 samo phœniceo tuso: item calamo singulorum pondere qui sit adipis cymino bis aut
 ter subferuefactis. Fit autem hyeme: quoniam æstate non glaciatur nisi accepta cara.
 Multa præterea remedia sunt ex anserē quod miror æq; q̄ in coruis. Nanq; cū anserē
 coruus ab æstate ī autumnum morbo conflictari dicitur. De anserum honore: quem
 meruere gallorum in capitolium ascensu deprehenso: diximus.

Remedia de cane: et ex animalibus quæ placida nō sūt sed fera: & ex uolucris: et cō-
 tra morsus phalangiorum. **Cap. iiii.**

E Adē de causa supplicia annua canes pēdunt iter ædem Iuuetutis et Summani
G uiui in furcas sambuceæ arbore fixi. Sed plura de hoc animali dici cogunt pris-
 corum mores. Catulos lactentes adeo pueros existimabant ad cibum: ut etiā placādis
 numinibus hostiarū uice uterentur iis. Genito mane catulo res diuina fit: et ī cœnis
 deorum etiam num ponitur. Catulina addita talibus quidem epulis celebres fuisse

Plauti fabulæ sunt indicio. Sanguine canino contra toxica nihil præstantius putatur. Vomitiones quoque hoc animal monstrasse uidetur. Et alios usus ex eo mire laudatos referemus suis locis. Nunc ad statutum ordinem pergemus. Aduersus serpentium ictus efficacia habentur fimum pecudis recens in uino decoctum illitumque. Mures dissecti et impositi quoque natura non est spernenda præcipue in ascensu syderum ut diximus: cum lumine lunæ fibrarum numero crescente atque decrescente. Tradunt magi iocinere muris dato porcis in fico sequi dantem id animal. In homine quoque similiter ualere. sed resolui cyatho olei potio. Mustelarum duo genera. Alterum siluestre. Distat magnitudine. Græci uocant ictides. Harum fel contra aspidas dicitur efficax: cætero uenenum. Hæc autem quæ in domibus nostris oberrat: et catulos suos (ut auctor est Cicero) quoti die trāffert: mutatque sedem serpentes prosequitur. Ex ea inueterata sale denarii pōdus in cyathis tribus datur percussis: aut uentriculus coriandro fartus inueteratusque et in uino potus. Et catulus mustelæ etiā efficacius. Quædam pudenda dictu tanta auctorum asseueratione commendantur: ut præterire fas non sit. Siquidem illa concordia rerum aut repugnantia medicinæ gignuntur. Veluti cimum animalis fetidissimi: et dictu quoque fastidiendi natura contra serpentium morsus et præcipue aspidum ualere dicitur. Item contra uenena omnia. Argumento quod dicunt gallinas quo die id ederint non interfici ab aspide. Carnes quoque earum percussis plurimum prodesse. Ex iis quæ tradunt humanissimum illinire moribus cum sanguine testudinis. Item suffitu eorum abigere sanguifugas adhærentes: haustasque ab animalibus restinguere in potu datos. Qui quoque et oculos quidam iis inungunt tritis cum sale et lacte mulierum. Auresque cum melle et rosaceo ammixtis. Eos qui agrestes sint: et in malua nascantur crematos cinere permixto rosaceo infundunt auribus. Cætera quæ de iis tradunt: uomicæ et quartanarum remedia: aliorumque morborum quæque ouo aut cara aut faba inclusos censeant deuorandos falsa nec referenda arbitror. Lethargi tamen medicinæ cum argumento adhibent: quoniam uincatur aspidum somnifica uis septenos in cyatho aquæ dantes puerilibus annis quaternos. Et stranguriæ fistulæque imposuere: adeo nihil illa rerum omnium parens sine ingentibus causis genuit. Quin et adalligatos leuo brachio binos lana subrepta pastoribus resistere nocturnis febribus prodiderunt: diurnis in roseo panno. Rursus iis aduersatur scolopendra suffituque necat. Aspides percussos torpore & somno necant: omnium serpentium minime sanabiles. Sed et uenenum earum si sanguis attingit: aut recens uulnus statim iterimit. Inueteratum ulcus tardius. De cætero potum quantalibet copia: non nocet. Non enim est tabifica uis: itaque occisa morsu earum animalia cibus innoxia sunt. Contarer in proferendo ex iis remedia: nisi. M. Varronem scirem. lxxxiii. uitæ anno prodidisse aspidum ictus efficacissime curari hausta a percussis ipsorum urina. Basilisci: quem etiam serpentes ipsi fugiunt alios olfactu necantem: qui hominem uel si aspiciat tantum dicitur interimere: sanguinem magi miris laudibus celebrant coeuntem picis modo et colore dilutum cinnabari clariorem fieri. Tribuunt ei et successus petitionum a potestatibus: & a diis etiam precum: morborum remedia beneficiorum munere. Quidam id Saturni sanguinem appellant. Draco non habet uenena. Caput eius limini ianuarum subditum propitiatis oratione diis fortunatam domum facere promittitur. Oculis eius inueteratis et cum melle tritis iunctos non pauescere ad nocturnas imagines etiam pavidos cordis. Pingue in pelle dorcadum neruis ceruinis adalligatum in lacerto conferre iudiciorum uictoriam. Primum spodylum aditus potestatum mulcere. Dentes eius illigatos pellibus caprearum ceruinis neruis: mites præstare dominos: potestatesque exorabiles. Sed super omnia est compositio: qua inuictos faciunt magorum mendacia. Cauda draconis et capite uillis leonis e fronte et medulla eiusdem equi uictoris spuma canis unguibus adalligatis ceruino corio: neruisque cerui alternatis et dorcadis. Quæ arguisse non minus refert: quam contra serpentes remedia demonstrasse: quoniam hæc morborum beneficia sunt. Draconum

a lipem uenenata fugiunt. Item uirus ichneumonum. Et cutis cinere in aceto pūctos. Viperæ caput impositum: uel alterius q̄ quæ percusserit: sine fine prodest. Item si quis eam ipsam in uapore baculo sustineat: aiunt eum futura præcinere. Item si quis ex uita eius cinerem illinat. Reuerti autem ad percussum serpentem necessitate naturæ Nigidius auctor est. Caput quid dissecant scythæ: iterq; aures eximūt lapillum: quæ aiunt ab ea deuorari territa. Alii ipso toto capite utuntur. Fiunt et ex uipera pastilli qui theriaci uocantur a græcis: ternis digitis utrinq; amputatis: exemptisq; interaneis et liuore spinæ adhærente: reliquo corpore in patina ex aqua et anetho discocto: spinisq; exemptis & addita similagine: atq; ita in umbra siccatis pastillis: quibus ad multa medicamenta utunt. Significandum uidetur e uipera tātū hoc fieri. Quidā purgatæ ut supradictū ē adipē cū olei sextario decoquūt ad dimidias. Ex eo cū opus sit ternis stillis additis ī oleum perunguntur: ut omnes bestię fugiāt eos. Præterea cōstat cōtra omniū serpētū ictus quibus īsanabiles ipsarū serpētū exta īposita auxiliari. Eosq; q̄ aliquando uiperæ iecur coctū hauserit: nūq̄ postea feriri a serpēte. Neq; āguis uenenatus est nisi p̄ mēse luna īstigatus. Sed p̄dest uiuus cōprehensus: & ī aq̄ cōtusus si foueantur ita morsus. Quin & inesse ei remedia multa credunt: ut dicemus. Et ideo Aesculapio dicat. Democritus qdē mōstrat quādā ex iis cōfici: ut possit auiū sermones ītelligi. Atq; āguis æsculapius epidauro romam aduectus est: uulgoq; pascit: & ī domibus. Ac nisi incendiis semina exurerentur non esset fœcunditati eorum resistere. In orbe terrarum pulcherrimum anguium genus est: quod in aqua uiuit. hydri uocant. nullis serpentium inferiores ueneno. Horum iecur seruatum aduersus percussos ab iis auxilium est. Et scorpio tritus stellionum ueneno aduersatur. Fit enī & e stellionibus malum medicamentum. Nam cum immortalis est in uino faciem eorum qui biberint lentigine obducit. ob hoc in unguento necant eum insidiantes pelicū formæ. Remediūq; est oui luteum & mel ac nitrū. Fel stellionum tritum in aqua: mustelas congregare dicitur. Inter omnia uenenata salamandræ scelus maximum est. Cætera enim singulos feriunt: nec plures pariter interimunt: ut omittam: q̄ perire cōscientia dicuntur homine percusso: neq; amplius admitti ad terras. Salamandra populos pariter necare improvidos potest. Nam si arbori irreperit: omnia poma inficit ueneno. et eos qui ederint: necat frigida ui nihil aconito distans. Quinimmo si contacto ab ea ligno uel pede crusta panis incoquatur idem ueneficium est: uel si in puteū cadat. Quippe cum salua eius quacunq; parte corporis: uel in pede imo respersa omnis in toto corpore defluat pilus. Tamen talis et tanta uis ueneni a quibusdam animalium ut suis manditur: dominante eadem illa rerum dissidentia. Venenum eius extingui primum omnium ab iis quæ uescantur illa: uerisimile est. His uero similia sunt quæ produntur cantharidum potu: aut lacerta in cibo sumpta. Cætera aduersantia diximus: dicemusq; suis locis. Ex ipsis quæ magi tradunt contra incendia: quoniam ignes sola animalium extinguat: si forent uera iam esset expta roma. Sestius uenerē accendi cibo earum si detractis interaneis et pedibus et capite: in melle seruentur: tradit. negatq; restingui ignem ab iis. Ex uolucris in auxilio contra serpentes primū uultur est. annotandum quoq; minus uirum esse nigris pennarū. Ex iis enim si urāt: nidore fugari eas dicunt. Item cor eius alitis habētes tutos esse ab impetu nō solum serpētium: sed etiam ferarum: & latronum: ac regum ira. Carnibus gallinaceorum ita ut tepebūt auulsæ appositis: uenena serpētium domātur. Itē cerebro in uino posito. Parthi gallinæ malūt cerebrum plagis imponere. Ius quoq; ex iis potum praclarè medetur: & ī multis aliis usibus mirabile. Pantheræ leonesq; non attingūt pūctos eo: præcipue si & allium fuerit incoctum. Aluum soluit. Validius e uetere gallinaceo. Prodest & contra longinquas febres: & torpentibus membris: tremulisq; & articulariis morbis: et capitis doloribus. Epiphoris: inflammationibus: fastidiis incipienti tenasmo: iocineri renibus uesicæ. Contra cruditates: suspiria. Itaq; etiam faciendi eius

extant præcepta. Efficacius enim cocti cum oleremarino: aut cibio: aut cappani: aut apio: aut herba mercuriali: aut polypodio: aut anetho. Vtilissime autē ī cōgiis tribus aquæ ad tres heminas cum supradictis herbis: et refrigeratū sub diuo dari tempestiuus antedente uomitione. Non prætenbo miraculum quāq̃ ad medicinam nō pertinēs: si auro liquefcenti gallinarum membra misceantur: consumunt illud in se. ita hoc uenenum auri est. At gallinaceis ipsis circulo e sarmentis addito collo non canunt. Auxiliatur contra serpentes et columbarum caro recens conscripta: et hirundinum. Bubones pedes usti cum pulpagine herba. Nec omittam in hac alite quoq; exēplum magicæ uanitatis: quippe præter reliqua portentosa mendacia. Cor bubonis impositum mammæ mulieris dormientis sinistræ: tradūt efficere: ut omnia secreta pñūtiēt. Præterea in pugnam ferentes idem fortiores fieri. Eiusdem ouo ad capillos remedia demonstrant. Quis autem quæso ouum bubonis uidere potuit cum tam ipsam auē uidisse prodigium sit: quis utiq; experiri et præcipue in capillo? Sanguine quidē pulli bubonis etiam crispam promittūt capillum. Huius generis prope uideri possūt quæ tradunt & e uestertione: q̃ si sit circunlatus domui uiuus & per se fenestram iuerso capite infigatur amuletum esse. Priuatimq; ouilibus circunlatum totiens & pedibus suspensum sursum in supliminare. Sanguinem quoq; eius cum carduo cōtra serpētium ictus inter præcipua laudant. Phalāgium est italiæ ignotum & pluriū generū. Vnum simile formicæ: sed multo maius: ruffo capite: reliqua parte corporis nigra: albis intercurfantibus respersus guttis. Acerbior huius q̃ uestpæ ictus. Viuit maxime circa furnos & molas. In remedio est si quis eiusdem generis alterum pcusso ostēdat. Et ad hoc seruantur cum mortui inueniuntur. Et cortices eorum contriti & poti merdentur. Et mustelæ catuli ut diximus supra. Aequè phalangion græci uocant inter genera araneorum: sed distinguunt lupi nomine. Tertium genus est eodē phalāgii nomine araneus: lanuginosus: grandissimo capite. quo dissecto inueniri dicūtur itus uermiculi duo: adalligatiq; mulienbus ceruina pelle ante solis ortum præstant ne cōcipiant: ut Cecilius in comentariis reliquit. Vis ea annua est: quam solam ex omni ta cito dixisse fas sit: quoniam aliquarum fœcunditas plena liberis tali uenia indiget. Vocatur et rhachino nigro similis ore minimo subalbo pedibus breuissimis: tāq̃ imperfectis. Dolor a morfu eius qualis a scorpione. Vrina similis araneis textis. Idem erat Afiortion: nisi distingueretur uirgulis albis. Huius morfu genua labefactantur. Peior utroq; est cæruleus lanugine nigra: caliginem concitans: et uomitus araneosus: etiamnum deterior: a crabrone penna tantum differens. Hic & ad maciem perducit. Myrmecion formicæ similis capite: aluo nigra guttis albis distinguentibus. Vesparū dolore torquet. Tetraganthii duo genera habent. peior medium caput distinguente linea alba & transuersum altera. Hic oris tumorem facit. At cinereus posteriori parte candidās lentior. Minime autem noxius eodem colore qui telas muscis in parietibus latissime pandit. Contra omnium morsus remedium est gallinaceum cerebrum cū piperis exiguo potum in posca. Item formicæ quinq; potæ. Pecudū fimi cinis illitus ex aceto. Et ipsi aranei quicūq; ī oleo putrefacti. Muris aranei morsus sanat coagulo agnæ in uino poto. Vngulæ arietinæ cinere cū melle. Mustelæ catulo ut ī serpentibus dictum est. Si iumenta momorderit: mus recēs cum sale imponitur: aut fel uestpæ lionis ex aceto. Et ipse mus araneus contra se remedio est diuulsius & impositus. Nā si pragnans momorderit: protinus dissilit. Optimum est: si is imponatur q̃ momorderit. Sed & alios ad hunc usum seruant in oleo aut luto circunlitos. Est & contra morsum eius remedio terra ex orbita. Ferunt enim nō transiri ab eo orbitam torpore quodam naturæ. Scorpionibus contrarius maxime inuicem stellio traditur: ut uisu quoq; pauorem iis afferat: & torporem frigidi sudoris. Itaq; in oleo putrefaciunt eū: et ita eo uulnera perungunt. Quidam oleo illo spumam argenteam decoquunt ad emplastri genus: atq; ita illinunt. Hunc græci colorem uocāt & ascalabotē & galeotē

In italia non nascitur. Est enim hic plenus lentigine: stridoris acerbi. Et uestitur, quæ omnia a nostris stellionibus aliena sunt. Prodest & gallinarum fimi cinis illitus. Draconis iecur. Lacerta diuulsa. Mus diuulsus. Scorpio & ipse suæ plagæ impositus aut assus in cibo sūptus: aut potus in meri cyathis duobus. Proprium est scorpionū q̄ manus palmam nō feriūt. nec nisi pilos attingere. Lapillus qualiscunq; ab ea pte qua in terra erat: appositus plagæ lenit dolorem. Item testa sicut erat terra aperta ex aliqua parte sicut erat imposita: liberare dicitur. Non debent respicere q̄ imponunt. Et cauere ne sol aspiciat. Vermesq; terreni triti impositi profūt. Multa & alia ex his remedia sunt: propter quæ in melle seruantur. Noctua apibus contraria & uespis crabronibusq; & sanguisugis. Pici quoq; martii rostrum secum habentes: nō feriunt ab iis. Aduersantur & locustarum minimæ sine pennis: quas atelabos uocant. Est et formicarum genus uenenatum. Non eas nouere in italia. Solifugas Cicero appellat. Salfugas betica. Iis cor uespertilionis contrarium omnibusq; formicis: & salamadrīs resistit. Cantharidas diximus. Sed & in iis magna quæstio: quoniam ipsæ uenena sūt potæ uesticæ cum cruciatu præcipuo. Cossinum equitem romanum amicicia Neronis principis notum: cum is lichene correptus esset: uocatus ægypto medicus ad hanc ualitudinem eius a Cæsare: cum cantharidum potum præparare uoluisset interemit. Verum illitas prodesse nō dubium est cū succo taminia uuæ: & seuo ouis uel capræ. Ipsarum cantharidum uenenum in qua parte sit: non constat inter auctores. Alii in pedibus & capite existimant esse. Alii negant. Conuenit tantum pēnas earū auxiliari in quacunq; parte sit uenenum. Ipsæ nascuntur ex uermiculo in spongia maxime cynorhodi: quæ sit in caule. Sed foecūdissimæ in fraxino. Cæteræq; in alba rosa minus efficaces. Potentissimæ inter omnes uariæ luteis lineis: quas in pennis trāsuersas habent. Multum pingues inertiores minutæ latæ pilosæ. Inutilissimæ uero unius coloris macræq; Conduntur in calice fictili non picato & linteo colligato congesta rosa matura. & suspenduntur super acetum cum sale feruens: donec p linteolū uaporent. postea reponuntur. Vis earum adurere corpus: crustas obducere. Eadē pityocampis in picea nascentibus. Eadem buprestis. similiterq; præparantur. Efficacissimæ omnes ad lepras lichenasq; dicuntur. Menses cit: & urinam. Ideo & Hippocrates hydropicis dabat. Cantharides obiectæ sūt Catoni uticensi ceu uenenū uendidisset ī auctione regia: quoniam eas sestertiis. lx. addixerat.

DE Seuo camelino: & cane rabido: & lacerta: & anseribus: & columbis: & mustelis remedia. **Capitulum. iiii.**

ET seuum autem struto camelinum tunc uenisse sestertiis. lxxx. obiter dictum sit: efficacioris ad omnia usus q̄ est adeps aserinus. Diximus & mellis uenenati genera. Contra quod utuntur melle: in quo apes sint mortuæ. Idem potum in uino remedium est uitiorum: quæ cibo piscium gignūtur. In canis rabidi morfu tuetur a pauore aquæ capitis canini cinis illitus uulneri. Oportet igne comburi omnia eodē modo ut semel diximus ī uase fictili nouo argilla circūlito: atq; ita in furnum indito. Idem & in potione pficit. Quidamq; ob id edendum dederunt. Aliqui & uermen e cadauere canino adalligauere. Menstruaue canis in panno subdidere calici aut intus. Ipsius caudæ pilos combustos insuere uulneri. Cor caninum habentem fugiunt canes. Non latrant uero lingua canina in calciamento subdita pollici. Aut caudam mustelæ quæ abscisa dimissa sit habentes. Est limus salia sub lingua rabiosi canis qui datus in potu fieri hydrophouos nō patitur. Multo tamen utilissime iecur eius qui in rabie momorderit datur. Si possit fieri crudum mandendum. Si minus quoquo modo coctum aut ius incoctis carnibus. Est uermiculus ī lingua canum q̄ uocat a græcis lytta: quo exempto infantibus catulis nec rabidi fiunt nec fastidium sētiunt. Idem ter igni circumlatus datur morsis a rabioso: ne rabidi fiant. Et cerebello gallinaceo occurritur. Sed id deuoratum anno tantum eo prodest. Aiunt & cristam galli

contritam efficaciter imponi. Et anseris adipem cum melle. Saliuntur & carnes eorū qui rabidi fuerunt ad eadem remedia in cibo dandi. Quin & necantur catuli statim ī aqua ad sexum eius qui momorderit: ut iecur crudum deuoretur ex iis. Prodest & fimum gallinaceum duntaxat ruffum: ex aceto impositum. Et muris araneæ caudæ cinis ita ut ipse cui abscissa sit: uiuis dimittatur. Gleba ex hirundinum nido illita ex aceto: uel pulli hirundinis combusti. Membrana siue senectus anguium uernatione exuta cum cancro masculo trita. Nam etiam per se reposita in arcis armariisq; tineas necant. Tanta uis mali est ut urina quoq; calcata rabiosi canis noceat maxime ulcus habentibus. Remedium est fimum caballinum aspersum aceto & calefactum ī fico impositum. Minus hoc miretur qui cogitet lapidem a cane morsum: usq; ī puerbiū discordiæ uenisse. Qui in urinam canis suam egerit: torporem lumborum dicitur sentire. Lacerta quam hysepa alii chalcidicen uocant ī uino pota: morsus suos sanat. Veneficiis ex mustela siluestri factis cōtrarium est ius gallinacei ueteris large haustū. Peculiariter contra aconitum addi parum salis oportet. Gallinarum fimū duntaxat candidum in hyssopo decoctum aut mulso: uenena fungorum boletorumq; astrigit. Item inflammationes ac strangulationes. quod miremur cum si aliud animal gustauerit id fimum torminibus & inflationibus afficiatur. Sanguis anserinus cōtra lepores marinos ualet: cum olei æqua portione. Item contra medicamenta mala omnia. Asseruatur cum lemnia rubrica & spinæ albæ succo pastillorum drachmis quinque qui in cyathis ternis aquæ bibātur. Item mustelæ catulus ut supra diximus præparatus. Coagulum quoq; agninum aduersus omnia mala medicamenta pollet. Itē sanguis anatum ponticarum. Itaq; & spissatus seruatur uinoq; diluitur. Quidam foeminæ anatis efficaciorē putant. Simili modo cōtra uenena omnia ciconiarū uentriculus ualet. Coagulum pecoris. Caulis ius ex carne arietū priuatim aduersus cātharidas. Item lac ouium calidum: præter q̄ iis q̄ buprestin aut aconitum biberint. Columbarū siluestrium fimum priuatim contra argenti uiui potum. Contra toxica mustela uulgaris inueterata binis drachmis pota.

Ad Alopecias tollendas: & ad pilos reddendos: & ad lēdes tollēdas: & ad palpebras: & ad glaucomatas: & ad oculos: & ad parotidas remedia. **Cap. v.**

Alopecias replet fimi pecudum cinis cum oleo cyprio & melle. Item ungularū muli uel mulæ ex oleo myrteo. Præterea (ut Varro noster tradit) murinū fimū quod item muscerdas appellat. Et muscarum capita recentia prius folio ficulneo asperata. Alii sanguine muscarum utuntur. Alii decem diebus cinerem earum illinunt cum cinere chartæ uel nucum: ita ut sit tertia pars e muscis. Alii lacte mulierum cum brassica cinerem muscarum subiciunt. quidam mel tantum. Nullum animal minus docile existimatur minorisue intellectus. Quo mirabilius est olympiæ sacro certamine nubes earum immolato tauro deo quem Myoden uocant extra territorium id abire. Alopecias cinis e murium capitibus caudisq; & totius muris emendat: præcipue si ueneficio acciderit hæc iniuria. Item herinacei cinis cum melle: aut corium combustū cum pice liquida. Caput quidem eius ustum per se etiam cicatricibus pilos reddit. Alopecias autem in ea curatiōe præparari oportet nouacula & sinapi. Quidā ex aceto uti maluerunt. Quæ de erinaceis dicuntur omnia tanto magis ualebunt in hystrice. Lacertæ quoq; ut diximus combustæ cum radice recentis harundinis: quæ ut una cremari possit: minutatim findenda est. Itemq; myrteo oleo permixto cineres capillorū defluuia continent. Efficacius uirides lacertæ omnia eadē præstāt. Etiā num utilius ammixto sale & adipe ursino & cepa tusa. Quidam denas uirides in decem sextariis olei ueteris discoquunt: contenti semel in mense ungere. Pellium uiperinæ cinis alopecias celerrime explet. Itē gallinarum fimum recens illitum. Corui ouum ī areo uase permixtum illitumq; derafo capite: nigritiam capillis affert. Sed donec iarescat: oleum in ore habendum est: ne & dentes simul nigrescant. Idq; in umbra faciendum

est: neq; ante triduum abluendum. Alii sanguine & cerebro eius utuntur cum uino nigro. Alii excoquunt ipsum: & nocte concubia in plumbeum uas condunt. Aliqui alopecias cantharide trita illinunt cum pice liquida: nitro præparata cute. Caustica uis earum: cauendumq; ne exulcerent alte. Postea ad ulcera ita facta capita murium & fel murium: & fimum cum helleboro & pipere illini iubent. Lendes tolluntur adipe canino: uel anguibus in cibo sumptis aguillarum modo: aut uernatione earum quæ exuunt pota. prurigines felle ouillo cum creta cyniolia illita capiti donec inarescat. Capitis doloribus remedio sunt cochleæ ex quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ ablato capite: & uis lapidea dunitia exempta. Est autem ea calculi latitudine: quæ alligatur: & minutæ fronti illinuntur tritæ. Item resipum ossa e capite uulturis adalligata: aut cerebrum cum oleo cedrino peruncto capite & intus naribus illitis. Cornicis cerebrum coctum in cibo sumptum uel noctuæ idem præstat. Gallinaceusq; si iclusus abstineat die ac nocte pari inedia eius quæ doleat euulsis collo plumis circumligatisq; uel cristis. Mustelæ cinis illitus. Surculus ex nido milui puluino subiectus. Murina pellis cremata ex aceto illito cinere. Limacis inter duas orbitas inuentæ ossiculum per aurem cum ebore traiectum: uel in pellicula canina adalligatum. quod remedium pluribus semperq; prodest. Fracto capiti aranei tela ex oleo et aceto imposita: non nisi uulnere sanato abscedit. Hæc & uulnibus constrinarum sanguinem sistit. A cerebro uero profluentem aseris sanguis: aut anatis infusus adeps sistit. Adepsq; earundem alitum cum rosaceo coctus. Matutino pascens harundine caput præcisum maxime luna plena lineo panno adalligant capitis doloribus licio. Aut cæra alba fronti illinunt. & pilos caninos panno adalligant. Cerebrum cornicis in cibo sumptum palpebras gignere dicitur. Hyssopusq; cum myrrha calidum penicillo illitum. Idem præstare muscarum: fimi quoq; murini cinerem aquis portionibus: ut efficiatur dimidium pondus denarii promittitur: additis duabus sextis denarii sextiui ut omnia hyssopo illinantur. Item murini catuli triti in uino uetere ad crassitudinem acopi. Pilos in uis incommodos euulsos renasci non patitur fel herinacei. Quorum stellionis liquor. Salamandræ cinis. Cinis lacertæ uiridis: uel in uino albo sole coactus ad crassitudinem mellis in æreo uase. Hirudinis pullorum cinis cum lacte titymali spumaq; cochlearum. Glaucomata dicunt magi cerebro catuli septem dierum emundari specillo demisso in dexteram partem si dexter oculus curetur: in sinistram si sinister. Aut felle recenti axionis. Noctuarum est id genus maximum: quibus pluma auri modo micat. Suffusionem oculorum canino felle malebat quæ hyenæ curari Apollonius pritanus cum melle. Item albugines oculorum. Murium capitum caudarumq; cinere ex melle inunctis claritatem uisus restitui dicunt. Multoq; magis gliris aut muris siluestris cinere: aut aquilæ cerebro uel felle. Cum attico melle cinis & adeps foricis combusti tritus. Lachrymosis oculis plurimum confert sibi. Quod quid sit: dicemus in metallis. Mustelæ cinis suffusionibus. Item lacertæ hirundinisue cerebrum. quæ etiam tritæ coctæue fronti illitæ epiphoras sedant: siue per se siue cum polline siue cum thure. Sic & solatis id est sole correptis profunt. Viuas quoq; cremare: & cinere earum cum melle cretico iungi caligines utilissimum est. Iumentorum oculis membrana aspidis quam exuerit cum adipe eiusdem claritatem inunctis facit. Viperam uiuam in fictili nouo comburere addito foeniculi succo ad cyathum unum & thuris mamma una atq; ita suffusiones oculorum & caligines inungere: utilissimum est. Medicamentum id entheon uocatur. Fit & collyrium uipera in olla putrefacta uermiculisq; enatis cum croco tritis. Exuritur in olla cum sale quem lingendo claritatem oculorum consequuntur & stomachi totiusq; corporis tempestiuitates. Hinc etiam sal pecori datur salubritatis causa. & in antidotum contra serpentes additur & attollitur. Quidam & uiperis utuntur in cibis. Primum omnium occisæ statim salē in os addi iubent donec liquecat humor quattuor digitorum mensura utrinque præcisa. exemptisq; iteraneis discoquunt in aqua aut oleo sale anetho

L

et omnibus aut statim uescuntur: aut a pane colligunt ut sapius utantur. Ius præter supradicta pediculos e toto corpore expellit: pruritusque etiam summæ cutis. Effectum ostendit & per se capitis uiperini cinis. Vtilissime oculos inungunt. Itemque adeps uiperinus. De felle non audacter suaserim: quæ præcipiunt: quoniam ut suo loco docuimus: non aliud est serpentium uenenum. Anguium adeps erugini mixtus ruptas oculorum partes sanat: et membrana siue earum senectus uernatione exuta si adfricetur claritatem oculorum facit. Ululæ quoque fel prædicatur ad albugines suffusiones caligines. Adeps similiter ad claritatem. Aquilæ: quam diximus pullos ad cõtuen- dum solem experiri: mixto felle cum melle attico iunguntur nubeculæ & caligationes suffusionesque oculorum. Eadem uis & in uulturino felle est cum porri succo & melle exiguo. Et item in gallinacei felle alligato ad argema: & ad albugines ex aqua diluto. Item ad suffusiones oculorum maxime candidi gallinacei. Fimū quoque gallinaceorum dūtaxat rubrum lusciosis illinendum monstrant. Laudant & gallinæ fel: sed præcipue adipe contra pustulas in pupillis. Hos scilicet eius rei gratia saginant. Adiuuat mirifice eruptas oculorum tuniculas ammixto schisto & hematite lapidibus. Fimum quoque earum dūtaxat candidum in oleo uetere corneisque pyxidibus adseruant ad pupillarum albugines. Qua in mentione significandum est pauones fimum suum resorbere tradi inuidetes hominum utilitatibus. Accipiter decoctus in rosaceo efficacissimus ad inunctiones omnium uitiorum putatur. Item fimi eius cinis cum attico melle. Laudatur & milui iecur. Fimū colubarum ex aceto ad egyptopas. Similiter & ad albugines & cicatrices. Fel anserinum sanguis anatum contusis oculis ita ut postea hyssopo & melle iungatur. Fel perdicum cum mellis æquo potere. per se uero ad claritatem Dioscoridis: & Hippocratis ut putant auctoritate adicitur: quod in argentea pyxide adseruari iubent. Oua perdicum in uase æreo decocta cum melle: ulceribus oculorum & glaucomatis medentur. Columbarum turturum palumbium perdicum sanguis oculis cruore suffusis eximie prodest. In columbis masculæ efficacior putantur. Vena autem sub ala ad hunc usum inciditur: quoniam suo calore utilior est. Superimponi oportet splenium e melle decoctum: lanamque succidam ex oleo et uino. Earundem auium sanguis nyctilopas sanat. Et iecur ouium. Atque ut in capris diximus efficacius fuluæ. Decocto quoque eius oculos abluere suadent: & medulla dolores humoresque illinunt. Bubonis oculorum cinis collyrio mixtus claritatem oculis facere promittitur. Turturis fimum albugines extenuat. Item cochlearum cinis. Fimum cenchridis accipitrum generis hanc gratiam faciunt. Argema ex melle omnibusque quæ supra scripta sunt sanantur. Mel utilissimum oculis in quo sunt apes immortuæ. Ciconiæ pullum qui edent: negat annis continuis lippiturus. Item qui draconis caput habeat. Huiusque adipe & melle cum oleo uetere incipientes caligines discuti tradunt. Hirundinum pullos plena luna excæcant: resutataque earum acie capita comburuntur. Cinere cum melle utuntur ad claritatem & dolores ac lippitudines & ictus. Lacertas quoque pluribus modis ad oculorum remedia assumunt. Alii enim uiridem includunt nouo fictili. ac lapillos qui uocantur cenidia: quæ & inguinum tumoribus adalligari solent: nouem singulos signis signantes: & singulos detrahunt per dies. Nono emittunt lacertam. Lapillos seruant ad oculorum dolores: Alii terram substernunt lacertæ uiridi excæcata: & una in uitreo uase annulos includunt ferro solido uel auro. cum recepisse uisum lacertam apparuerit per uitrum emissâ ea annulis contra lippitudinem utuntur. Alii capitis cinere pro stibio ad scarificias. Quidam uiridem longo collo in sabulosis nascentem comburunt: & incipientem epiphoram inungunt. Et item glaucomata. Mustelæ etiam oculis punctu erutis aiunt uisum reuerti. eademque quæ in lacertis & annulis faciunt. Serpentis oculum dextrum adalligatum contra epiphoras prodesse si serpens uiua dimittatur. Lachryman- tibus sine fine oculis cinis stellionis capitis cum stibio eximie medetur. Aranei muscarii tela: & præcipue spelunca ipsa imposita fronti ad duo tempora: ita ut a

puero impube & capiat & imponatur. Nec is triduo se ostendat ei cui medeatur. ne
 ue alteruter nudis pedibus terram attingat his diebus: mirabiliter epiphoras mederi
 dicuntur. Albugines quoque dicitur tollere inunctione araneus candidus longissimus
 ac tenuissimis pedibus contritus in oleo uetere. Sed is etiam cuius crassissimum textum
 est in contignationibus fere adalligatus panno epiphoras sanare traditur. Scarabei
 uiridis natura contuentium uisum exacuit. Itaque gemmarum sculptores contuitu eorum
 acquiescunt. Aures purgat fel pecudis cum melle. Canini quoque lactis instillatio sedat dolor
 rem. Grauitatem adeps cum absinthio & oleo uetere. Item adeps anserinus. Quidam
 adiciunt succum cepe & alii pari modo. Utuntur & per se ouis formicarum. namque
 & huic animali est medicina. constat quoque urfos agros hoc cibo sanari. Anserum quoque et
 omnium auium adeps preparatur. exemptis quoque uenis omnibus patina noua fictili opta
 in sole: subdita aqua feruenti liquatur. Siccatur quoque lineis saccis in fictili nouo repositus
 loco frigido minus putrescit: addito melle. Murium cinis cum melle instillatus: aut
 cum rosaceo decoctus aurium dolores sedat. Si aliquod animal in aurem intrauent:
 praeipuum remedium est murinum fel aceto dilutum. Si aqua intrauerit: adeps an
 serinus cum cepe succo. Gliris detracta pelle: intestinis quoque exemptis discoquitur melle
 in uase nouo. Sed medici malunt nardo decoqui usque ad tertias: atque ita asseruari. de
 inde cum opus sit strigili tepesacta infundere. Constat deplorata aurium uitia eo
 remedio sanari. Aut si terreni uermes adipe anseris decocti infundantur. Item ex ar
 boribus rubri cum oleo triti exulceratis & ruptis auribus praeclare medentur. Lacerti
 inueterati in os pendentium addito sale contusi & ab ictu laesas aures sanant. Efficaci
 issime autem ferrugineas maculas habentes. Lineis etiam per caudam distincte.
 Millepeda: ab aliis centipeda aut multipeda dicta: animal est e uermibus terrae pilosum
 multis pedibus arcuatim repens tractu quoque contrahens se: oniscus graeci uocant: alii tilon.
 Efficaciter sanat aurium dolores in cortice punici mali decoctum & porri succo. Addunt
 et rosaceum & in alteram aurem infundunt. Illam autem quae non arcuatur sepa graeci
 uocant: alii scolopendram minorem perniciosamque. Cochlear quae sunt in usu cibi cum
 myrrha aut thuris polline appositae. Item minutae & latae fracturis aurium illinunt
 cum melle. Senectus serpentium feruente testa uisita instillatur rosaceo ammixto contra
 omnia quidem uitia efficax: sed contra graueolentiam praecipue. aut si purulenta sit
 ex aceto. Melius cum felle caprino uel bubulo aut testudinis marinae. Vetusior a
 no eadem membrana non prodest: nec hymbre perfusa: ut aliqui putant. Item aranei
 sanies cum rosaceo: aut per se in lana uel cum croco. Auribus prodest gryllus cum sua
 terra effossus & illitus. Magnam auctoritatem huic animali perhibet Nigidius: maiorem
 magi: quoniam retro ambulet: terramque terebret: stridat noctibus. Venantur eum
 formicae circūligatae capillo in cauernam eius coniectae efflato prius puluere ne sese
 condant: & ita formicarum complexu extrahitur. Ventris gallinaceorum membrana quae
 abiici solet inueterata & in uino trita auribus purulentis calida infunditur. Gallinarum
 quoque adeps. Est & quaedam pinguitudo blattae si caput auellatur. Hanc tritam una
 cum rosaceo auribus mire prodesse dicunt. Sed lanam qua incluserint post paulum
 extrahendam. celerrime enim id pingue transire in animal: fieriue uermiculum. Alii
 binas ternasue in oleo decoctas: efficacissime auribus mederi scribunt: & tritas in linteolo
 imponi contusis. Hoc quoque animal inter pudenda est. Sed propter admirationem
 naturae praeursorumque cura: totum in hoc loco explicandum. Plura earum genera fecerunt.
 Molles quas in oleo decoctas uerrucis efficaciter illini experti sunt. Alterum genus
 Mylochon appellauere circa molas fere nascens. has capite detracto attritas lepras sa
 nasse Musa & Picton in exemplis reliquerunt. Tertium genus & odoris tedio uisum
 exacuta clune cum pisseleo sanare ulcera tradunt alias insanabilia. Strumas panos
 diebus. xxi. impositas: percussa: contusa: cacoethe: scabiē: furunculosque detractis pedibus
 et pennis. Nos haec etiam auditu fastidimus. At hercule Diodorus & morbo regio et

orthopnoicis restitisse tradit cum resina & melle. Tantum potestatis habet ars ea pro medicamēto dandi quicquid uelit. Humanissimi eorū cinerē crematorū referuādū ad hos usus in cornea pyxide censuere. aut tritas clysteribus infundēdas orthopnoicis aut rheumaticis. Infixa utiq; corpori illitas extrahere cōstat. Mel utilissimū aumbus quoq; est in quo apes emortuæ sunt. Parotidas comprimit columbinum stercus uel per se: uel cum farina hordeacea: aut auenacea. Noctuæq; cerebrum uel iecur cū oleo infusum auriculæ aut parotidæ. Multipeda cum resinæ parte tertia illita. Grylli siue illiti siue adalligati. At reliqua morborum genera medicinasq; ex iisdem animalibus aut eiusdem generis sequenti dicemus uolumine.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXX.
PRAEFATIO.

DE Origine magicæ artis: quādo & a quibus cōperit: & a quibus celebrata fuerit: et reliquæ ex animalibus medicinæ. Capitulum primum.



MAGICAS VANITATES SÆPIVS QUIDEM antecedentis operis parte ubicūq; causæ locusq; poscebant: coarguimus. Detegemus etiam nunc in paucis. Tamen res digna est de q̄ plura dicantur: uel eo ipso quo fraudulentissima artū plurimum in toto terrarum orbe plurimisq; sæculis ualuit. Auctoritatē ei maximā fuisse nemo miretur: quando quidem sola artium tres alias imperiosissimas humanæ mentis complexa in unā se redegit. Natam primū e medicina nemo dubitat: ac specie salutarī irrepisse uelut altiorē sanctioremq; q̄ medicinam: ita blandissimis desideratissimisq; promissis addidisse uires religionis. ad quas maxime etiam num caligat humanū genus. atq; ut hoc quoq; suggesserit miscuisse artes mathematicas nullo non auido futura de sese sciendi: atq; ea e cælo uerissime peti credente. Ipsa possessis hominum sensibus triplici uinculo in tantum fastigii adoleuit: ut hodieq; etiam in magna parte gentiū præualeat: & in oriente regum regibus imperet. Sine dubio illic orta in perfide a Zoroastre ut inter auctores conuenit. Sed utrum unus hic tantum fuerit: an postea & alius nō satis cōstat. Eudoxus qui inter sapiētiae sectas clarissimā utilissimāq; eā itelligi uoluit: Zoroastrem hunc sex milibus ānorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic & Aristoteles. Hermippus qui de tota ea arte diligentissime scribit: & uitæ centum milia uersuum a Zoroastre condita indicibus quoq; uoluminum eius positis explanauit. etiam præceptorem a quo institutum diceret: tradidit Agonacem. Ipsum uero quinq; milibus annorū ante Troianum bellum fuisse. Mirū hoc in primis: durasse memoriā artemq; tam longo æuo commentariis nō intercedentibus: præterea nec clavis nec continuis successionibus custoditam. Istos enī qsq; cōmuni auditu saltem cognitos habet: qui soli cognominantur: Apuscorū & Zaratū medos: babiloniūq; Marmaridium: et arabem Hippocū: assyrium uero Zarmocēnidam. quorum nulla extant monumenta. Maxime tamen mirum est in bello troiano tantum de ea arte silentium fuisse Homero: tantumq; operis ex eadem in Vlyxis erroribus: adeo ut totum opus nō aliunde constet. Siquidem Protea & sirenum cantus apud eum non aliter itelligi uolunt. Circem utiq; & inferorum euocationē solū hac agi. Nec postea quisq; dixit: quonam modo uenisset telmesum religiosissimam urbem quondam: transissetq; ad thessalas urbes. quarum cognomen diu optinuit

nostro orbe alienæ gentis. Troianis itaq; temporibus Chironis medicinis contenta est solo Marte fulminante. Miror eqdē. Ac illis populis famā eius intantum adhæsisse: ut Menander quoq; litteratū subtilitatibus peritus in eadem telmeso genitus thessalam cognominari fabulam complexam ambages foeminarum detrahentium lunā. Orphea putarē e propīquo primū itulisse ad uicinas usq; superstitiones ac medicinæ profectum: si non ex persis esset uis tota in thraciamq; magicæ delata fuisset. Primus quod extet ut equidem inuenio commentatus de ea erat Hosthanes: Xerxem regem persarum bello: quod is græciæ intulit comitatus: ac uelut semina artis portentosa aspersisse obiter interfecto quacunq; commeauerat mundo. Diligentiores paulo atē hunc ponūt Zoroastrem aliū procōnesium. Quod certū est: hic maxime Hosthanes ad rabiem non auiditatem modo scientiæ eius græcorum populos egit. Quāq; animaduertam summā litterarū claritatem gloriamq; ex ea scientia antiquitus & pene semper petitam. Certe Pythagoras: Empedocles: Democritus: Plato ad hāc discēdā nauigauere: exiliis uenius q̄ peregrinationibus susceptis. Hanc reuersi prædicauere. hāc i arcanis habuere. Democritus Appollonice Captidenē & Dardanū e phœnice illustrauit uoluminibus Dardani e sepulchro eius petitis. suis uero ex disciplina eorū editis. Quæ recepta ab aliis hominum atq; transisse per memoriā æque ac nihil in uita mirandum est. Intantum fides istis fasq; omne deest. adeo ut ii qui cetera de uirō illo probant hæc opera esse eius inficientur. Sed frustra. Hūc enim maxime affixisse animis eam dulcedinem constat. Plenūq; miraculi & hoc pariter utraq; artes effloruisse. medicinam dico: magicēq; eadem ætate illam Hippocrate hanc Democrito illustrantibus circa peloponnesiacum græciæ bellum: quod gestum est a trecentesimo urbis nostræ anno. Est & alia magices factio a Mose etiā num & Lotapea iudæis pēdens: sed multis milibus annorum post Zoroastrem. Tanto recentior est cypria. Nō leuem & Alexandri Magni temporibus auctoritatem addidit professione secundus Hosthanes cominatu eius exornatus. Planeq; quod nemo dubitet orbem terrarum peragrauit. Extāt itaq; & apud italas gentes uestigia eius in .xii. tabulis nostris aliisq; argumentis quæ priori uolumine exposui. Dc. lviij. demum anno urbis Cn. Cornelio Lentulo. P. Licinio Crasso cōsulibus: senatusconsultum factum est: ne homo immolaretur. palamq; in tempus siluit sacri prodigiosi celebratio. Gallias utiq; doffedit et quidē ad nostram memoriā. Nāq; Tiberii Cæsaris principatus sustulit druidas eorū. & hoc genus uatum medicorūq;. Quid ipse ego hanc memorē artem oceanum quoq; transgressam: & ad naturæ inane peruectam in britanniam: quæ hodie eā attornite celebrat tantis cerimoniis: ut dedisse persis uideri possit. Adeo ista toto mundo consensere q̄q; discordi & sibi ignoto. Non satis æstimari potest: quantum romanis debeat: qui sustulere monstra: in quibus hominem occidere religiosissimum erat. mandī uero etiam saluberrimum. Vt narrauit Hosthanes: species eius plures sūt.

¶ Vituperatio Neronis Cæsaris. Cap. ii.

N Anq; ea quæ a sphæris & ex aere & stellis & lucernis ac peluib; securibusq; & multis aliis modis diuina promittit: præterea umbrarū: inferorumq; colloqa: Quæ omnia ætate nostra princeps Nero uana falsa; comperit. Quippe non citharæ tragicq; cantus libido illi maior fuit. Fortuna rerum humanarum summa gestiente in profundis animi uitis. primumq; imperare diis concupiuit: nec quicq; generosius ualuit. Nemo unq; ulli artium ualidius fauit. Ad hæc non opes illi defuere: nō uires: non discendi ingenium aliaq; non patiente mundo. Immensum & indubitatum exemplum est falsæ artis quam dereliquit Nero. Vtināq; inferos potius & quoscunq; de suspicionibus suis deos consulisset: q̄ lupanaribus atq; prostitutis mandasset inq; sitiones eas. Nulla profecto sacra barbari licet feri; ritus non mitiora q̄ cogitationes eius fuissent. Sæuius sic nos repleuit umbris. Sunt quædam magis perfugia ueluti lentiginem habentibus non obsequi numina ut cerni non possint. Forte hoc in illo?

Nihil membris defuit. Nam dies eligere certos liberum erat. Pecudes uero quibus nō nisi ater colos esset: facile. Nam hominem immolare etiam gratissimum. Magus ad eum Mithridates uenerat: armeniacum de se triūphū afferens: & ideo prouinciis grauis. Nauigare noluerāt: quoniam expuere in maria: alijsq; mortalium necessitatibus uiolare naturam eam fas nō putant. Magos secum adduxerat. Magicis etiam cœnis eum iuitauerat. Non tamen cum regnum ei daret hanc ab eo accipere artem ualuit. Proinde autem ita persuasum sit intestabilem irritam inanem esse: habentem tamen quasdam ueritatis umbras: sed in iis ueneficas artes pollere: non magicas. Quarat aliquis quæ sint mentiti ueteres magi cum adolescentibus nobis uisus Appion grammaticæ artis prodiderit cynocephalam herbam: quæ in ægypto uocaretur osintes diuinam & contra omnia ueneficia. Sed si ea erueretur: statim eum qui eruisset: mori. Seq; euocasse umbras ad percontandum: Homerus qua patria quibusq; parentibus genitus esset. Non tamen ausus profiteri quid sibi respondisse diceret.

DE Talpis: & reliquæ medicinæ p morbos digestæ in animalibus: quorum genera placida sunt: aut fera. **Cap. iii.**

Peculiare uanitatis sit argumentum: q; animalium cunctorum talpas maxime mirāt: tot modis a rerū natura damnatas cæcitatis perpetuæ tenebris etiā nū alijs defossas sepultisq; similes. Nullis æque credūt extis. Nullū religionis capacius iudicant animal: ut si quis cor eius recens palpitansq; deuorant: diuinationis & rerum efficiendarum euentus promittant. Dente talpæ uiuæ exempto: sanari dentium dolores adalligato affirmant. Cætera ex eo animali placita eorum suis reddemus locis. Nec quicq; probabilius inuenietur: q; muris aranei morsibus aduersari eos: quoniam & terram ut diximus orbitis depresso auerfantur. Cæterum dentium doloribus (ut iidem narrant) medetur canum qui rabiem præferunt: capitū crematorum cinis sine carnibus instillatus ex oleo cyprio per aurem cuius e parte doleant. Caninus dens sinister maximus circumsarificato eo qui doleat: aut draconis os e spina. Item enydridis. Est autem serpens masculus & albus. Huius maximo dente circumsarificant. at i superiore dolore duos superiores adalligant: e diuerso inferiores. Huius adipe pūgūt qui crocodilum captant. Dentes sarificant & ossibus lacertæ e fronte luna plena exemptis: ita ne terram attingant. Colluunt caninis dentibus decoctis in uino ad dimidias partes. Cinis eorum pueros tarde dentientes adiuuat cum melle. Fit eodē modo & dentifricium e caninis dentibus. Cinis e murino fimo inditus: uel iecur lacertarum aridum. Anguinum cor si mordeatur aut alligetur: efficax habetur. Sūtque iter eos qui murem bis in mense iubeant mandi doloresq; ita caueri. Vermes terreni decocti in oleo infusi: auriculæ: cuius e parte doleant: præstant leuamentum. Eorundē cinis exesis dentibus coniectus ex facili cadere eos cogit. Integros dolentes illitus iuuat. Comburi autem oportet in testa. Profunt & cum mori radice in aceto scyllite decocti ita ut colluantur dentes. Is quoq; uermiculus qui in herba: quæ ueneris labrum appellatur: inuenitur cauis dentium inditus mire prodest. Nam erucæ brassicæ eius cōtactu cadunt. Et e malua cimices infunduntur auribus cum rosaceo. Arenulæ quæ inueniuntur in cornibus cochlearum cauis dentium inditæ statim liberant dolore. Cochlearum inanium cinis cum mura gingiuis prodest. Serpentis cum sale in olla exustæ cinis cū rosaceo in contrariam aurem infusus. Anguinæ uernationis mēbrana cū oleo tædæq; resina calefacta & auri alterutri infusa. Adiciunt aliqui thus & rosaceum. Eademq; cauis indita ut sine molestia cadant: præstat. Vanum esse arbitror canis ortu angues cauda membranam exuere: quoniam neutrum in italia uisum est. multoq; minus credibile in tepidis regionibus tam sero exui. Hanc autem uel iueratam cū cæra celerrime dentes euellere tradunt. Et dens anguium alligatus dolores minuit. Sunt qui & araneum animal ipsum sinistra manu captum tritūq; i rosaceo & in aurem infusum cuius a parte doleat: prodesse arbitrentur. Officulis gallinarū

ī pariete seruatis fistula salua adactō dēte uel gingiua scanficata p̄iectoq; officulo sta-
 tim dolorē abire tradunt. Itē fimo corui lana adalligato: uel passerum cum oleo ca-
 lefacto & proximæ auriculæ infuso pruritū quidem intolerabilem facit. & ideo utilius
 est passeris pullorū sarmentis crematorum cinerem ex aceto infricare. Oris saporem
 commendari affirmant murino cinere cum melle si fricētur dentes. Admiserunt qdā
 marathri radices. Penna uulturis si scalpant dētes: acidum halitum faciunt. Hoc idē
 hystricis penna fecisse ad firmitatem pertinet. Linguae ulcera & labrorum hirundines
 in mulso decoctæ sanant. Adeps anseris aut gallinæ rimas. Esopū cū galla araneorū
 telæ candidæ: & quæ intra bulbos puæ texuntur. Si feruentia os itus exusserint: lacte
 canino statim sanabitur. Maculas in facie esopum cum melle corsico quod asprimū
 habet extenuat. Itē scobem cutis in facie cum rosaceo impositum uellere. Quidā et
 butyrum addunt. Si uero uiligines sint fel caninum prius acu compūctus. Luentia
 & suggillata pulmones arietum pecudumq; in tenues confecti membranas & calidi
 impositi: uel columbinum fimum. Cutem in facie adeps anseris uel gallinæ custodit.
 Lichenas & murino fimo ex aceto illinunt: & cinere erinacei ex oleo. In hac curatione
 prius nitro ex aceto faciem foueri præcipiunt. Tollit ex facie uitia & cochlearum quæ
 latæ & minutæ passim inueniuntur cum melle cinis. Omnium quidem cochlearum
 cinis spissat calfacit smectica ui. Et ideo causticis commiscetur: p̄sonisq; & lepris & lē-
 tigni illinitur. Inuenio & formicas herculaneas appellatas: quibus tritis adiecto sale
 exiguo talia uitia sanentur. Buprestis animal est rarum in italia simillimum scarabeo
 longipedi. Fallit inter herbas bouem maxime: unde & nomen inuenit. deuoratumq;
 tacto felle ita inflammat: ut rumpat. Hæc cū hircino seuo lichenas illita ex facie tol-
 lit smectica ui ut supradictum est. Vulturinus sāguis cum chameleonis albæ: quam
 herbam esse diximus: radice & cedria tritus cōtentusq; brassica lepras sanat. Itē pedes
 locustarum cū seuo hircino triti. Varos adeps gallinaceus cū cepa tritus & subactus.
 Vtilissimum & in facie sæpe mel in quo apes sint emortui. Præcipue tamen faciem
 purgat atq; erugat cygni adeps. Stygmata delētur columbino fimo ex aceto. Graue-
 dinem inuenio finiri: si quis nares murinas osculetur. Vua & faucium dolor mitigat
 fimo agnorum prius q̄ herbam gustauerint in ūbra arefacto. Vua succo cochleæ acu
 transfossæ illita: ut cochlea ipsa in fumo suspendatur. Hirundinum cinere cū melle.
 Sic & tōsillis succurritur. Tōsillas & fauces lactis ouilli gargarissatio adiuuat. Multi-
 peda trita. Fimum columbinum cū passo gargarissatum etiā cum fico arida ac nitro
 impositum extra asperitatem faucium & distillationes leniunt. Cochleæ coqui debēt
 in lacte: demptoq; tantum terreno conterī: & in passo dari potui. Sūt q̄ astypaleicas
 efficacissimas putent: & in iis smegma earum. Lenit & gryllus infricatus. Aut si quis
 manibus quibus eum cōtriuērit: tonsillas attingat. Anginis felle anserino cū elaterio
 & melle citissime succurritur. Cerebro noctuæ cinere hirundinis ex aqua calida poto.
 Huius medicinæ auctor est Ouidius poeta. Sed efficaciores ad omnia quæ ex hirūdi-
 nibus monstrātur: pulli siluestrium. Figura nidorum eos deprehendit. Multo tamē
 efficacissime ripariarum pulli. Ita uocant in riparum cauis nidificantes. Sunt multi
 qui cuiuscunq; hirundinis pullum edendum censent: ut toto anno non metuatur id
 malum. Strangulatos cum sanguine comburunt in uase: & cinerem cum pane aut
 potu dāt. Quidam & mustelæ cineres pari modo ammiscent. Sic & ad strumæ reme-
 dia. Dāt & comitialibus quotidie potu. In sale quoq; seruata hirundines ad āginam
 una drachma bibuntur. Cui malo & nidus earum mederi dicitur potus. Millepedam
 illini anginis efficacissimum putant. Alii. xxi. tritas ī aquæ mulsæ hemina dari p̄ arū-
 dinem: quoniam dentibus tactis nihil profunt. Tradunt & murem cum uerbenaca
 excoctum si bibatur is liquor: remedio esse. Et corrigiam caninam ter collo circūdatā.
 Fimum columbinum uino & oleo pmixtum. Ceruicis neruis & opysthoto ex milui
 nido furculus uitis adalligatus auxiliari dicitur. Strumis exulceratis mustelæ sāguis.

Ipsa decocta in uino: non tamen sectis admouetur. Aiunt & in cibo sumptam idem efficere. uel cineri eius sarmētis cōbustæ miscetur axungia. Lacertus uindis adalligatur. Post dies. xxx. oportet aliū adalligari. Quidam cor eius in argenteo uasculo seruant. Ad fœminarum strumas ueteres cochleæ cum testa sua tufæ illinuntur: maxie quæ frutetis adherent. Item cinis aspidum cum seuo taurino imponitur. Anguinus adeps mixtus oleo. Item anguium cinis ex oleo illitus: uel cū cara. Edisse quoq; eos medios abscisis utrinq; extremis artubus aduersus strumas prodest. Vel cinerē bibisse in nouo fictili ita crematorū. Efficacius multo iter duas orbitas occisorum. Et gryllū illinire cum sua terra defossū suadent. Item fimum columbarum per sese: uel cum farina hordeacea: uel auenacea ex aceto. Talpæ cinere ex melle illinere. Alii iecur eiusdē contritum inter manus illinunt: & triduo non abluunt. Dextrum quoq; pedem eius remedio esse strumis affirmāt. Alii præcidūt caput: & cū terra a talpis excitata tufum digerunt in pastillos pyxide stagnæ. & utuntur ad omnia quæ intumescunt: & quæ apostemata uocant: quæq; in ceruice sunt. Vesciq; suilla tunc uetant. Tauri uocātur scarabei terrestres hircino similes. nomē cornicula dedere. Alii pediculos terræ uocāt. Ab iis quoq; terram egestam illinunt strumis & similibus uitiis: & podagris. triduo nō abluunt. prodestq; hæc medicina in annum. Omniaq; his ascribunt quæ nos ī gryllis rettulimus. Quidam & a formicis terra egesta sic utūtur. Alii uermes terrenos totidē quot sunt strumæ adalligant: pariterq; cum iis arescūt. Alii uiperam circa canis ortū circuncidunt ut diximus. Dein mediā comburunt. Deinde cinerem eum dant bibēdū ter septenis diebus quantum præhenditur ternis digitis. Sic strumis medent. Aliqui uero circunligāt eas lino quo præligata infra caput uipera pependerat: donec exanimaretur. Et millepedis utuntur addita resinæ terebinthinæ parte quarta. Quo medicamento omnia apostemata curari iubent. Humeri doloribus mustelæ cinis cū cara medetur. Ne sint malæ hirsutæ formicarum oua pueris ifricata præstāt. Item mangonibus: ut lanugo tardior sit pubescentium sanguine e testiculis agnorū q; castrant. Qui euulsis pilis illitus & cōtra uirus proficit. Præcordia uocamus uno nomine exta in homine: quorū in dolore cuiuscunq; partis si catulus lactens admoueatur: apprimaturq; iis partibus: transire in eum morbus dicitur. Idq; exenterato perfusoq; uino deprehendi uitiato uiscere illo quod doluerit hominis: & obrui. alius religio est. Ex quoq; quas melolonthas uocamus: stomachi dolorem sedant applicata sapius. Trāfireq; morbos ægritudine eorum intelligitur: plerumq; & morte. Pulmonum uitiis medentur & mures: maxime africani detracta cute in oleo & sale decocti: atq; in cibo sumpti. Eadem res & purulentis uel cruentis excreationibus medetur. Præcipue uero cochlearum cibus stomacho. In aqua eas subferuefieri intacto corpore earum oportet: mox ī pruna torrerī nihilo addito. atq; ita e uino garoq; sumi: præcipue africanas. Nuper hoc compertum plurimis prodesse. Id quoq; obseruant: ut numero impari sumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Prosumt & sanguinem excrementibus dempta testa tritæ in aquæ potu. Laudatissimæ autem sunt africanæ. Ex iis olitanæ astypaleicæ. Siculæ modicæ: quoniam magnitudo duras facit: & sine succo. Balearicæ quas cauaticas uocant: quoniam in speluncis nascuntur. Laudatæ & ex insulis caprearum. Nullæ earum autem cibus grata neq; ueteres: neq; recentes. Fluuiatiles & albæ uirus habent: nec non siluestres. stomacho utiles. aluum soluunt. Item omnes minutæ. Contra marinæ stomacho utiliores. Efficacissimæ tamen in dolore stomachi. Laudatiores traduntur quæcunq; uiuæ cum aceto deuorata. Præterea sūt quæ acerata uocantur late multifariā nascentes: de quarum usu suis dicemus locis. Gallinaceorum uētris membrana iueterata & inspersa potioni distillationes pectoris & humidam tussim: uel recens tosta lenit. Cochleæ crudæ tritæ cū aquæ tepidæ cyathis tribus si sorbeantur: tussim sedant. Distillationes sedat & canina cutis cuilibet digito circundata. Iure perdicum stomachus recreatur. Iocinerum doloribus medet

mustela siluestris in cibo sumpta uel iocinera eius. Item uipera porcelli modo iassa-
 ta. Suspiriosis multipedæ ita ut ter septenæ in attico melle diluatur: & p arundinem
 bibantur. Omne enim uas earum nigrescit contactu. Quidam torrentis sextarium
 in patina donec candida fiat excoquunt. Tunc mel immiscent. Alii centipedā necāt.
 & ex aqua calida dari iubent. Cochleæ in cibos iis quos linquit animus: aut quorum
 alienatur mens: aut quibus uertigines fiunt: ex passi cyathis tribus singulæ contritæ
 cum sua testa et calefactæ in potu datæ diebus plurimum nouem. Aliq singulas pri-
 ma die dedere: sequenti binas: tertio ternas: quarto duas: quinto unam. Sic et suspi-
 ria emendāt et uomicas. Esse animal locustæ simile sine pennis: quod tryxalis gra ce
 uocatur. latinum nomen non habet. Aliqui arbitrantur auctores nec pauciores hoc
 esse quod gryllus uocet. Ex iis. xx. torreni iubent: ac bibi e mulsæ contra orthopnoeas
 sanguinemq; expuentibus. Est qui cochleis illotis quibusdam protropum infundat:
 uel marinam aquam ita decoquat. et in cibo sumat. aut si tritæ cum testis suis sumāt
 cum protropo. Sic et tussi medentur ac uomicas priuatim sanant melle in quo apes
 sint emortuæ. Sanguinem reiicientibus pulmo uulturinus uitigineis lignis cōbustus
 adiecto flore mali punici ex parte dimidia. Item cotoneorum liliorumq; iisdem por-
 tionibus potus mane atq; uesper e uino si febris absit. Sin minus: ex aqua in qua
 cotonea decocta sunt. Pecudis lyen recens magicis præceptis super dolentem lyenem
 extenditur: dicente eo qui medeatur: lyeni se remedium facere. Post hæc iubent eum i
 pariete dormitorii eius tectoue includi & obsignari annulo ter: nouiesq; carmen dici.
 Caninus si uiuenti exprimatur & in cibo sumatur: liberat eo uitio. Quidam recentē
 superilligant. Alii duorum dierum catuli ex aceto scyllitico dant ignorāti fel: uel he-
 rinacei lyenem. Item cochlearum cinerem cum semine lini & urticæ: addito melle do-
 nec perisane. Eliberat & lacerta uiridis eo dolore uiua in olla ante cubiculum dormi-
 torii eius cui medetur: suspensa: ut ægrediens reuertensq; attingat manu. Cinis e ca-
 pite bubonis cum unguento. Mel in quo apes sunt emortuæ. Araneus & maxime q
 lycos uocatur. Vpupæ cor. In lateris doloribus laudatur & cochlearū cinis i ptisana
 decoctarum: quæ & per se illinūtur. Canis rabiosi caluariæ cinis potioni inspergitur.
 Lumborum dolori stellio transmarinus capite ablato & iestinus decoctus in uino cū
 papaueris nigri denarii pondere dimidio eo succo bibitur. Lacertæ uirides decisis pe-
 dibus & capite in cibo sumuntur. Cochleæ tres contritæ cum testis suis atq; i uino de-
 coctæ cum piperis granis. xv. Aquilæ pedes euellunt in auersum a suffragine: ita ut
 dexter dexteræ ptis doloribus adalliget: sinister leuæ. Multipeda quoq; quam oniscō
 appellauimus: medetur denarii pōdere ex uini cyathis duobus pota. Vermem terrenū
 catillo ligneo ante fisso & ferro uincto impositū aqua excepta perfundere & defodere
 unde effoderis magi iubet: mox aquā bibere catillo: mire id prodesse ischiadicis affir-
 mantes. Dysētericos recreant fœmina pecudum decocta cum lini semine aqua pota.
 Caseus ouillus uetus. Seuum ouium decoctum in uino austero. Hoc & ileo medet.
 Et tussi ueteri. Dysentericis stellio transmarinus ablatis intestinis & capite pedibusq;
 ac cute decoctusq; & in cibo sumptus. Cochleæ duæ cum ouo utraq; cū putamine
 contrita: atq; in uase nouo addito sale & passi cyathis duobus: aut palmarum succo
 & aquæ cyathis tribus subferuefactis & in potu datis. Profunt & combustæ ut cinis
 earum bibatur in uino addito resinæ momento. Cochleæ nudæ de quibus diximus:
 nāfrica maxime inueniuntur: utilissimæ dysentericis. Quinæ combustæ cum denarii
 pondere dimidii acaciæ. Exq; eo cinere dantur cochlearia bina in uino myrtite: aut
 quolibet austero cum pari modo calidæ. Quidā omnibus africanis ita utuntur. Alii
 totidē africanis: uel latas infūdunt potius. & si maior fluctio sit: addunt acacia fabæ
 magnitudine. Senectus anguium dysentericæ & tenasmi in stagneo uase decoquit
 cum rosaceo: uel si in alio cum stagno illinitur. Ius e gallinaceo iisdem medetur: sed
 ueteris gallinacei uehementius. Salsum ius aluum cit. Membrana gallinarum tosta

& data in oleo ac sale celiacorum dolores mulcet. Abstinere autem frugibus ante et gallinam & hominem oportet. Fimum columbinum tostum potumq;. Caro palūbi in aceto decocta dysentericis & celiacis medetur. Turdus inassatus cum myrti baccis dysentericis. Item merulæ. Item medetur mel in quo sint immortalæ apes decoctū. Grauiſſimum uitium apuleios appellatur. Huic reſiſti aiunt diſcerpti ueſpertilionis ſanguine. Etiam illito uentre ſubuenire. Reſiſtit & cochlea ſicut diximus in ſuſpirioſis temperata. Item cinis earum quæ uiuæ crematæ ſint potus ex uino aſtero. Gallinaceorū iecur aſſum cum uentriculi membrana: quæ abiici ſolet inueterata: ammixto papaueris ſucco. Alii recentem torrent ex uino bibendam. Ius perdicum & per ſe uentriculus contritus ex uino nigro. Item palumbus ferus & e poſca decoctus. Lyen percuſus toſtus & in fimo tritus. Fimum columbinum cum melle illitū. Oſſifragi ueter arefactus & potus iis qui cibos non conficiunt: uti iſſimus: uel ſi manu tantum teneat capientes cibum. Quidamq; adalligant ex hac cauſa: ſed continuare non debent: maciem. n. facit. Siſtit & anatum maſcularum ſanguinem. Inflationem diſcutit cochlearum cibus. Tormina ſanat lyen ouium toſtus: atq; e uino potus. Palūbus ferus ex poſca decoctus. At hippotidis ex uino. Cinis ibidis ſine pennis crematæ potus. Quod præterea traditur i torminibus. Mirū eſt anate appoſita uentri tranſire morbi: anatēq; emori. Tormina & melle curantur in quo ſunt apes immortalæ decocto. Coli uitium efficaciffime ſanatur ab aue galerita aſſa in cibo ſumpta. Quidam i uafe nouo cum plumis exuri iubēt: conteriq; in cinerē bibiq; ex aqua coctum cochlearibus ternis per quatrimum. Quidā cor eius adalligari ſœmini. Alii recēs tepenſq; adhuc deuorari. Conſularis aſprenatum domus eſt: in qua alter e fratribus colo liberatus eſt aue hac in cibo ſumpta: et corde eius in armilla aurea incluſo. alter ſacrificio quodam facto crudis laterculis ad formā camini: atq; ut ſacrū pactum erat obſtructo ſacello. Vnum eſt oſſifrago inteſtinū mirabili natura omnia deuorata conficienti. Huius pte extremam adalligatam prodeſſe contra colum conſtat. Sunt occulti interaneorum morbi: de quibus mirum proditur. Si catuli prius q̄ uideant applicentur ſtriduo ſtomacho maxime ac pectori. & ex ore ægri ſuctum lactis accipiant: tranſire uim morbi. poſtremo exanimari. diſſectiſq; palam fieri ægri cauſas. Mori & humari debere eos obrutos terra. Magi quidem ueſpertilionis ſanguine contacto uentre in totū annū caueri dolorē tradūt. Aut in dolore ſiquis aquam per pedes fluentem haurire ſuſtineat. Murino fimo cōtra calculos illinere uentrem prodeſt. Herinacei carnē iucūdā eſſe aiunt: ſi capite percuſſo uno ic̄tu interficiatur priuſq; in ſe urinam reddat. Eos qui carnem ederint: ſtranguinæ morbum contrahere minime poſſe. Hæc caro ad hūc modum occiſa ſtillicidia ueſicæ emendat. Item ſuffitus ex eodem. Quod ſi urinam in ſe reddiderint: eos qui carnem ederint: ſtranguinæ morbū cōtrahere traditur. Iubent & uermes terrenos bibi ex uino aut paſſo ad comminuendos calculos: uel cochleas decoctas uti ſuſpirioſis. Eaſdem exemptis teſtis tritiſq; tres i uini cyathis bibi: ſequēti die duas: tertia die unam ut ſtillicidia urinæ emendent. Teſtarum uero inanum cinere ad calculos pellendos. Item hydri iecur bibi. Vel cinerem ſcorpionum aut pane ſumi. Vel ſiquis cum locuſta edit. Lapillos qui in gallinaceorum ueſica: aut i palūbium uentriculo inueniantur conteri: & potioni inſpergi. Item membranam e uentriculo gallinacei aridam: uel ſi recens ſit toſtam. Fimum quoq; palumbinum i faba ſumi contra calculos & alias difficultates ueſicæ. Similiter plumarum cinerem palūbium ferorū ex aceto mulſo. Et inteſtinorū ex iis cinerem cochlearibus tribus e nido hirūdinum. Gryllum dilutum aqua calida. Oſſifragi uentrem arefactum. Turturis fimum in mulſo decoctum: uel ipſius decoctæ ius. Turdos quoq; ediſſe cum baccis myrti prodeſt urinæ. Cicadas toſtas in patellis. Millepedam onifcon biſſe. Et in ueſicæ doloribus decoctum agnorum pedum. Aluū cit gallinaceorum decoctum ius: & acia mollit. Cic & hirundinum fimum adiecto melle ſubditum. Sedis uitris

efficacissima sunt oesipum. Quidam adiciunt pompholium & rosaceum. Canini
 capitis cinis senecta serpentis ex aceto si rhagades sint. Cinis fimi canini candidi cum
 rosaceo. Aiuntq; inuentum Aesculapii esse. Et eodē uerrucas efficacissime tolli. Mu-
 rini fimi cinis. Adeps cygni. Adeps bouis. Procidencia alui. Succus cochlearū punctis
 euocatus irrita depellit. Attritis medetur cinis muris siluatici cum melle uel herinacei
 uel uespertilionis: & anserinus cum cerebro & alumine & oesipo. Fimum colūbinum
 cum melle. Condylomatis priuatim araneus dempto capite pedibusq; infuscatus. Ne
 acria perurant: adeps anserinus cum cæra punica cærussa rosaceo. Adeps cygni. Hæc
 & hæmorrhoidas sanare dicunt. Ischiadicis cochleas crudas tritas cū uino amineo & pi-
 pere potu prodesse dicunt. Lacertam uiridem in cibo ablatis pedibus iteraneis capite.
 Sic et stellionem adiectis huic papaueris nigri obolis tribus. Ruptis conuulsis fel ouiu
 cum lacte mulierum. Verendorum fornicationibus uerrucisq; medetur arietini pul-
 monis inassati sanies. Cæteris uitii uellerum eius uel sordidorum cinis ex aqua. Se-
 uum ex omento pecudis & præcipue a renibus ammixto cinere puniceis ex sale. Lana
 succida ex aqua frigida. Carnes pecudis combustæ ex aqua. Mula ungularum cinis.
 Dentis caballini cōtusi farina inspersa. Testibus uero farina ex ossibus canini capitis
 sine carne tufis. Si decidat testiu alter: spumā cochlearum illitā remedio esse tradūt.
 Tetrīs ibi ulceribus & manatibus auxiliantur canini capitis recentis cineres. Cochleæ
 latæ puæ cōtritæ ex aceto uel cinis eius. Mel ī quo apes sūt emortuæ cū resina. Cochleæ
 nudæ quas in africa gigni diximus tritæ cum thuris polline & ouorum albo. xxx. q;
 die resoluunt. Aliq; pro thure bulbum amiscunt. Hydrocelicis stelliones mire pdesse
 traduntur capite pedibus interaneisq; demptis: reliquum corpus inassatum. In cibo
 id sæpius datur. Sicut ad urinæ incontinentiā. Caninum adipem cum alumine scisso
 fabæ magnitudine. Cochleas africanas cum sua carne & testa crematas poto cinere.
 Anserum trium linguas inassatas in cibo. Huius rei auctor est Anaxilaus. Panos apit
 seuum pecudū cum sale tosto. Murinū fimum ammixto thuris polline: & sandaraca
 imposita discutit. Lacertæ cinis: & ipsa diuisa imposita. Item multipeda contrita: a-
 mixta resina terebīthina ex parte tertia. Quidam & sinopidem ammiscunt. Cochleæ
 cōtusæ & per se cinis inaniū cochlearum cæra mixtus discussionem uim habet. Fimū
 columbarum per sese: uel cum farina hordeacea: aut auenacea illitum. Cantharides
 mixta calce panos scapelli uice auferunt. Inguinum tumorem cochleæ minutæ cum
 melle illitæ leniūt. Varices ne nascantur: lacertæ sanguine pueris crura ieiunis a iei-
 uo illinuntur. Podagras lenit oesipum cum lacte muliens & cærussa. Fimum pecudū
 quod liquidum reddunt. Pulmones pecudum. Fel arietis cū seuo muris dissecti im-
 positi. Sanguis mustelæ cum plantagine illitus & uiuæ combustæ cinis ex aceto & ro-
 saceo si pēna illinat. Vel si cæra & rosaceum ammiscatur fel caninum ita ne manu
 attingatur: sed penna illinatur. Fimum gallinarum uermium terrenorum cinis cum
 melle: ita ut tertio die soluatur. Alii ex aqua illinere malunt. Alii ipso aceto mensura
 cum mellis cyathis tribus pedibus ate rosaceo perunctis. Cochleæ latæ potæ tollere di-
 cuntur pedum & articulorum dolores. Bibuntur autē binæ in uino tritæ. Eadem
 illinuntur cum hellsines herbæ succo. Quidam ex aceto intriuisse contenti sunt sale.
 Quidam sale cum uipera crematis ī olla noua & sæpius sumptis aiunt podagra libe-
 rari. Vtile esse & adipe uiperino pedes perungi. Et de miluo affirmant: si inueterato
 tritoq; quātum tres digiti capiant: bibatur ex aqua. Aut si pedis sanguinem cū urtica
 uel pennis eorum cum primum nascentur: tritis cum urtica. Quin & fimus eorum
 articulis doloribus illinitur. Itē cinis mustelæ aut cochlearum & cum amylo uel
 tragacantho. Incussos articulos aranei telæ commodissime curant. Sunt qui cinere
 earum uti malint sicut fimi columbini cinere: cū polēta & uino albo. Articulis luxatis
 præsentaneum est & seuum pecudis cum cinere & capillo mulierum. Pernionibus
 quoq; imponitur seuum pecudum cum alumine. Canini capitis cinis aut fimum

L

murinum. Quod si putrida sint ulcera cæra ad cicatricem perducunt: uel gryllorum crematorum fauilla ex oleo. Item muris siluatici cum melle. Vermium quoque terrenorum cum oleo uetere. Et cochleæ quæ nudæ inueniuntur. Vlcera omnia pedum sanat cinis earum quæ uiuæ combustæ sint. Fimi quoque gallinæ cinis. Exulcerationes columbini fimi cinis ex oleo. Attritus etiā calciamentorū ueteris soleæ crematæ cinis. Agninus pulmo et anetis sanant. Dentis caballini contusi farina priuatim subleuat. Lacertæ uiridis sanguis subtritus & hominum & iumentorum pedes sublitus sanat. Clauos pedum urina muli mulæue cum luto suo illita. Fimum ouium. Iecur lacertæ uiridis: uel sanguis flocco impositus. Vermes terreni ex oleo. Stellionis caput cum uirticis pari modo tritum ex oleo. Fimū colūbinum decoctum ex aceto. Verrucas uero omnium generum urina canis recens cum suo luto illita. Fimi canini cinis cum cæra. Fimum ouium. Sanguis recens murinus illitus: uel ipse mus diuulsus. Herinacæ fel. Caput lacertæ uel sanguis uel cinis totius. Membrana senectutis anguium. Fimum gallinaceum cum oleo ac nitro. Cantharides cum uua taminia intritæ exedunt. Sed ita erosas aliis quæ ad persananda ulcera monstrauius: curari oportet. Nūc autem reuertemur ad ea: quæ totis corporibus medēda sūt. Fel canis nigri masculi amuletū esse magi dicunt domus totius. Suffitæ eo purificatæue contra omnia mala medicamenta. Item sanguine canis respersis parietibus: genitali quoque eius sub limine ianuæ defosso. Minus mirentur hæc qui sciunt fecidissimum animal quantum magnificent ricinum: quoniam uni nullus sit exitus saginæ nec finis alia quā morte: diutius in fame uiuēt. Septenis ita diebus durasse tradunt. At in satietate paucioribus dehiscere. Sūt qui hunc ex aure sinistra canis omnes dolores sedare adalligatū. Fūditii eū in augurio uitalium habent. Nam si æger ei respondeat qui intulerit a pedibus stanti: interroganti quoque de morbo: spem uitæ certam esse. Morituum nihil respondere. Adiciunt: ut euellatur ex aure leua canis cui non sit alius quā niger color. Nigidius fugere tota die canes conspectum eius qui e sue id animal euellerit scriptum reliquit. Rursus magi tradunt lymphatos sanguinis talpæ aspersura resipiscere. Eos uero qui a nocturnis diis faunis quoque agitentur: draconis lingua & oculis & felle: intestinis quoque in uino & oleo decoctis: ac sub diuo noctu refrigeratis peructos matutinis uespertinis quoque liberari pfractionibus. Remedio esse tradit Nicander amphisibenam serpētem mortuam adalligatā uel pellem tantū eius. Quinimmo arbori quæ cadatur adalligata nō algere cadetes: facilius quoque succidere. Itaque sola serpentium frigori se committit prima omnium pcedēs & ante cuculi cantum. Aliud est cuculo miraculū: quo quis loco primum audiat alitē illā: si dexter pes circumscribatur: ac uestigiū id defodiatur: non gigni pulices ubicumque spargatur. Paralyfin cauentibus pinguis glyrium decoctorum & soncum utilissima tradunt esse. Millepedas ut in anginis diximus potas. Phthisin sentientibus lacertā uiridem decoctam in uini sextariis tribus ad cyathum unum singulis cochlearibus sumptis per dies: donec conualescant. Cochlearum cinerem potum in uino. Comitibus morbis oesipum cū myrrhæ momento & uini cyathis duobus dilutum magnitudine nucis auellanæ a balneo potum. Testiculos arietinos inueteratos tritos quoque dimidio denarii pōdere in aqua uel lactis asinini hemina. Interdicit uini potus quinque diebus ante & postea. Magnifice laudatur & sanguis pecudum potus. Item fel cum melle præcipue agninum. Catulus lactens sumptus absceso capite pedibus quoque ex uino & myrrha. Lyen mulæ potus in oxymelite cyathis tribus. Stellionis transmarini cinis potus in aceto. Tunicula stellionis quam eodem modo ut anguis exuit pota. Quidā & ipsum arundine exenteratum inueteratū quoque bibendum dedere. Alii in cibo in ligneis ueribus inassatum. Operæ precium est quomodo præcipiatur scire cum exuitur membrana hyberna alias deuoranti eā. quoniā nullum animal fraudulentius inuideri tradunt. Inde stellionum nomē aiunt: in maledictum translatum. Obseruat cubile eius æstatibus. Est autē in locis hostiorum fenestrarum quoque: aut cameris sepulchrisue.

Ibi uere incipiente fissis arundinibus textas opponunt casae: quarum angustis etiam gaudet: eo facilius exuens circumdatū torporem. Sed eo derelicto nō potest remeare. Nihil ei remedio in comitialibus morbis praefertur. Prodest & cerebrum mustelae iueteratum potumq; & iecur eius. Testiculi: uuluaq; aut uentriculus inueteratus cum coriandro ut diximus: item cinis. Siluestris uero tota in cibo sumpta. Eadem omnia praedicantur ex uipera. Lacerta uiridis cum condimentis quae fastidium abstergant: ablatis pedibus & capite. Cochlearum cinis addito semine lini & urticae cum melle inunctos sanat. Magis placet draconis cauda in pelle dorcadis alligata ceruinis nenus. Vel lapilli e uentre pullorum hirundinum sinistro lacerto annexi. Dicuntur. n. excluso pullo lapillum dare. Quod si pullus iis detur incipienti in cibo: quem primū peperit: cum quis primū tentatus sit: liberatur eo malo. Postea medetur hirundinum sanguis cum thure: uel cor recēs deuoratum. Quin & enido earū lapillus impositus recreare dicitur cōfestim: & adalligatus perpetuo tueri. Praedicatur & iecur milui deuoratum & senectus serpentium. Iecur uulturis tritum cum suo sanguine ter septenis diebus potum. Cor pulli uulturini adalligatum. Sed & ipsum uulturem in cibo dari iubent: & quidem satiatum humano cadauere. Quidā pectus ei bibendum censent: & i ceruino calice. Aut testes gallinacei ex aqua & lacte antecedente quinq; dierum abstinentia uini ob id inueteratos. Fuere & qui. xx. unam muscas ruffas: & quidem emortuas in potu darent: infirmioribus pauciores. Morbo resistunt regio sordes aurium: aut marmarum pecudis denarii pondere cum myrrhae momento & uini cyathis duobus. Canini capitis cinis in mulso. Multipeda in uini hemina. Vermes terreni in aceto mulso cū myrrha. Gallina si sit luteis pedibus prius aqua purificatis: dein collutis uino quod bibatur. Cerebrum perdicis: aut aquilae in uini cyathis tribus. Cinis plumarum aut iteraneorum palumbi sed in mulso ad cochlearia tria. Passerum cinis sarmentis crematorum cochlearibus duobus in aqua mulsa. Auis Icterus uocatur a colore: quae si spectetur: sanari id malum tradunt: & auem mori. Hanc puto latine uocari galgulū. Phreneticis prodesse uidetur pulmo pecudum calidus circa caput alligatus. Nam nō modo muris cerebrum dari potui ex aqua: aut cinerem mustelae: uerum etiam inueteratas herinacei carnes quis possit furenti etiam si certa sit medicina. Bubonis quidem oculorū cinerem inter ea quibus prodigiose uitam ludificatur: acceperim. Praecipueq; febrium medicina placitis eorum renunciat. Nanq; & in. xii. signa digessere eam sole transmeante: iterunq; luna: quod totum abdicandum paucis exemplaribus docebo. Siquidem crematis tritisq; cum oleo perungi iubent aegros: cum geminos transit sol cristis & auribus & unguibus gallinaceorum. Si luna rasis barbis eorum. Si uirginem alteruter hordei granis. Si sagittarium uespertilionis alis. Si leonem luna tamaricis fronde: & adiciūt satiax. Si aquarū e buxi carbonibus tritis. Ex istis cōfessa aut certe uerisimilia ponemus: sicut & lethargum olfactoris excitari. Inter ea fortassis mustela testiculis inueteratis: aut iocinere usto. Iis quoq; pulmonē pecudis calidū circa caput adalligari putant utile. In quartanis medicinae clinice prope modum nihil pollet. Quamobrem plura eorum remedia ponemus. Primumq; eū quem adalligari iubent puluerem in quo se accipiter uolutauerit lino rutilo in linteolo. Canis nigri dentem longissimum. Pseudospecem uocant uespam: quae singularis uolitat. hāc sinistra manu apprehensā subnectunt. Alii uero quam quis eo anno uiderit primam. Viperae caput abscisum in linteolo: uel cor uiuentis exemptum. Muris rostellū auriculasq; summas roseo panno: ipsumq; dimittunt. Lacertae uiridis dextrum oculum effossū mox cum capite suo deciso in pellicula caprina. Scarabeus qui pilulas uoluit. Propter hūc aegypti magna pars scarabeos inter numina colit curiosa Appionis interpretatione qua colligit solis operum similitudinem huic animali esse ad excusandos gētis suae ritus. Sed & alium adalligant magi cui sunt cornicula reflexa sinistra manu collectum. Tertium qui uocatur fullo albis guttis dissectum utriq; lacerto adalligant.

Cætera sinistro. Cor anguinum sinistra manu exemptū uiuentibus. Scorpionis cauda quattuor articulos cum aculeo panno nigro: ita ut nec scorpionem dimissum nec eum qui alligauerit: uideat æger triduo. post tertium circuitum id condat. Erucam in linteolo ter lino circundant totidem modis ad singulos dicentes quare faciant: quæ medebuntur. Limacem in pelliculam uel quattuor limacum capita præcisa harundine. Multipedam lana inuolutam. Vermiculos ex quibus tabani fiunt: anteq̃ pennas germinet. Alios e spinosis frutetis lanuginosos. Quidā ex illis quaternos inclusos iugladis nucis putamine adalligant. Cochleasq̃ quæ nudæ inueniuntur. Stellionem inclusū capsulis subiiciunt capiti: & sub decessu febris emittunt. Deuorari autem iubent cor mergi marini sine ferro exemptū: inueteratumq̃ coteri: & in calida aqua bibi. Corda hirundinum cum melle. Alii fimū drachma una: in lactis caprini uel ouilli uel passo cyathis tribus ante accessiones. Sunt qui totas censeant deuorandas. Aspidis cutem pondere sexta parte denarii cum piperis pari modo parthorum gentes in remedium quartanæ bibunt. Chrysippus philosophus tradidit phrygionem adalligatum remedio esse quartanis. Quod esset animal nec ille descripsit: nec nos inuenimus qui nouisset. Demonstrandum tamen fuit a tam graui auctore dictum: si cuiusq̃ cura efficacior esset ad inq̃redum. Cornicis carnes esse: & nidum illinere in longissimis morbis utilissimum putat. Et in tertianis fiat potestas experiendi: quoniam miseria spei deiecta: an ne aranei quem lycum uocant tela: ipso specu toto resina ceraq̃ imposita utriq̃ teporibus: & frōti pdest. Aut ipse calamo adalligatus: qualiter & aliis febribus prodesse traditur. Item lacerta uiridis adalligata uiua in eo uase: quod capiat. Quo genere & recidiuas frequēter abigi affirmat. Hydropicis oesipum ex uino addita myrrha modice potui datur nucis auellanae magnitudine. Aliq̃ addunt & anserinū adipē & oleum myrteum. Sordes ab uberibus ouium eundē effectum habent. Item carnes inueteratæ herinacei sumptæ. Vomitus quoq̃ canum illitus uentri: aquam trahere promittitur. Igni sacro medetur oesipū cum pompholionio & rosaceo. Ricini sāguis. Vermes terreni ex aceto illiti. Gryllus contritus in manibus. Quo genere præstat: ut qui id fecerit anteq̃ incipiat uitium: toto eo anno careat. Oportet autem eum ferro cum terra cauernæ suæ tolli. Adeps anseris. Viperæ caput aridum asseruatū & combustum: dein ex aceto impositum. Senectus serpentium ex aqua illita a balneo cum bitumine & seuo agnino. Carbunculus fimo columbino deletur per se illito: uel cum lini semine ex aceto mulso. Item apibus quæ in melle sunt immortuæ impositis. Potentiaq̃ imposita in spsa. Si in uerēdis sit: catenisq̃ ibi ulceribus occurrit e melle oesipū cū plūbi squamis. Item fimū pecudū incipientibus carbunculis. Tubera et quacunq̃ emolliri opus sit: efficacissime anserino adipe curantur. Idem præstat & gruū adeps. Furunculis mederi dicitur araneus si prius q̃ nominetur sit impositus: & tertia die solutus. Mus araneus pēdens necatus sic ut terrā nec postea attingat: ter circundatus furunculo totiens expuentibus medente & cui medebitur. Ex gallinaceo fimo quod est ruffū: maxime recēs illitū ex aceto. Ventriculus ciconiæ decoctus. Muscæ impari numero ifricatæ digito medico. Sordes ex pecudum auriculis. Seuum ouium uetus cum cinere e capillis mulierum. Seuum arietis cum cinere punicis & salis pari pōdere. Ambustis capitum canis cinis medetur. Item glirium cum oleo. Fimum ouium cum cera commixtum. Murium cinis & cochlearum. Eoq̃ sic ut ne cicatrix quidem appareat. Item adeps uiperinus. Fimi columbini cinis ex oleo illitus cyprino. Neruorum nodis medetur capitis uiperini cinis ex oleo cyprino illitus. Terreni uermis cinis cum melle illitus: etiam dolores tollit. Item amphispēna mortua adalligata. Adeps uulturinus cum uentre arefactus contritusq̃ cum adipe suillo inueterato. Cinis e capite bubonis in mulso potus cum lilii radice: si magis credimus. In contractione neruorū caro palumbina in cibis prodest: & iueterata. Herinacei spasticis. Item mustelæ cinis. Serpentiū senectus in pelle taurina adalligata spasmos fieri prohibet. Opisthotonicis

milui iecur aridum tribus obolis in aqua mulsæ cyathis tribus potum. Rediuiuas & quæ in digitis nascuntur pterygia tollunt canini capitis cinis aut uulua decocta in oleo super illito butyro ouillo cum melle. Itē folliculus cuiuslibet animalis fellis. Vnguium scabriciam cātharides cum pice tertio die solutæ: aut locustæ frictæ cum seuo hircino. Pecudum seuum. Aliqui miscent uiscum & portulacam: uel æris florem. Ita ut tertio die soluant. Sanguinem sistit e naribus seuum ex omento pecudum illitum. Item coagulum ex aqua maxime agninum subditum uel infusum etiam si alia non possit. Adeps anserinus cum butyro pari pondere pastillis ingestus. Cinis cochlearum terrenarum. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluentem sanguinem sistunt cochleæ contritæ fronti illitæ. Aranei telæ suppositæ. Gallinacei cerebellum: uel sanguinis profluuia a cerebro. Item colūbinus sanguis: ob id seruatus concretusque. Si uero ex uulnere immodice fluat fimi caballini cum putaminibus ouorum cremati cinis impositus mire sistit. Et uulneribus medentur esipum cum hordei cinere & erugine æquis partibus. Ad carcinomata ac serpentina quoque ualet. Erodit & ulcerum margines. Carnesque quæ excrescunt: ad æqualitatem redigit. Explet quoque: & ad cicatricem perducit. Magna uis & in cinere pecudum fimi ad carcinomata addito nitro: aut cinere ex ossibus foeminarum agninarum: maxime in iis ulceribus quæ cicatricem non trahunt. Magna & pulmonibus præcipue arietum. Excrescentes carnes in ulceribus ad æqualitatem efficacissime reducit. Fimo quoque ipso ouium sub testa calefacto & subacto tumor uulnerum sedat. Fistulæ purgantur sananturque. Itē epinyctides. Summa uero uis in canini capitis cinere. Excrescentia omnia spodii uice erodit & sanat. Item murino fimo eroduntur. Itaque mustelæ fimi cinere. Duricias etiā in alto ulcerum & carcinomata persequitur multipedat trita: admixta resina terebinthina & sinopide. Eademque utilissima sunt in iis ulceribus quæ uermibus periclitantur. Quin & uermium ipsorum genera mirandos usus habet. Cosses qui in ligno nascuntur: sanant ulcera omnia. Nomas uero combusti cum pari pondere anisi & ex oleo illiti. Vulnere recentia conglutinant terreni adeo: ut neruos quoque abscessos illitis solidari infra septimum diem Democritus persuaserit. Itaque in melle seruandos censet. Cinis eorum margines ulcerum duriores absumit cum pice liquida uel symbolo & melle. Quidam arefactis in sole ad uulnera ex aceto utuntur: nec soluant nisi biduo intermisso. Eadem ratio & terrenarum cochlearum est: quæ exempto tusaque & impositæ: recentia uulnera conglutinant: & nomas sistunt quæ non adhaeret. Herpes quoque animal a græcis uocatur: quo præcipue sanantur quæcumque serpunt. Cochleæ quoque profunt cum testis suis tusa cum myrrha quidem & thure etiā præciosos neruos sanare dicunt. Draconum quoque adeps siccatus in sole magnopere prodest. Item gallinacei cerebrum recentibus plagis sale uiperino in cibo sumpto. Tradunt & ulcera tractabiliora fieri & sanari celerius. Antonius musa medicus cum incidisset in sanabilia ulcera: uiperas edendas dabat: miraque celeritate sanabat. Tryxalidum cinis margines ulcerum dueros aufert cum melle. Item fimus columbinus cum arsenico & melle ea quæ erodenda sunt. Bubonis cerebro cum adipe anserino mire uulnera dicunt glutinari quæ uocantur cacoethe. Cinis etiam foeminum arietis cum lacte muliebri diligenter prius elutus linteolis sanat. Vlula quoque auis cocta in oleo cui liquato miscetur butyrum ouillum & mel: ad ulcera sananda ualet. Vlcus labra duriora apes in melle mortuæ emolliunt. Et elephantiæ sanguis & cinis mustelæ. Verberum uulnera atque uibices pellibus ouium recentibus impositis obliterantur. Articulorum fracturis cinis foeminum pecudis peculiariter medetur. Efficacius cum cæra. Idem medicamentum fit ex maxillis simul ustis: cornuque ceruino & cæra mollita rosaceo. Ossibus fractis caninum cerebrum linteolo illito superpositis lanis: quæ deinde subfundantur fere quattuordecim diebus solidat. Nec tardius cinis siluestris muris cum melle: aut cum uermium terrenorum cinere. Qui etiam ossa extrahit. Cicatrices ad colorem reducit pecudum pulmo præcipue ex ariete seuum ex nitro. Lacertæ uiridis

cinis. Vernatio anguium ex uino decocta. Fimum columbinum ex melle. Item uiti-
ligines albas ex uino. Ad uutiliginem & cantharides cum rutæ foliorum duabus pti-
bus in sole donec formicet cutis: tolerandæ sunt. Postea fouere: oleoq; perungere
necessarium: iteq; illinere: idq; diebus pluribus facere cauētes exulcerationē multā.
Ad easdem uutiligines & muscas illini iubent cum radice lappatoria. Gallinarū fimū
candidum seruatum in oleo uetere cornea pyxide. Vespertilionum sanguinem. Fel
herinacei ex aqua. Ad scabiem uero bubonis cerebrum cum afro nitro. Sed ante om-
nia sanguis caninus. Sedant pruritus cochleæ minutæ latæ contritæ illitæ. Harun-
dines & tela quæq; alia extrahēda sunt corpori: euocat mus dissectus impositus. Præ-
cipue uero lacerta dissecta: & uel caput eius tantum contusum cum sale impositum.
Cochleæ ex iis quæ gregatim folia sectantur contusæ impositæq; testis: & ex quæ mā-
duntur exemptæ testis. Sed cum leporis coagulo efficacissimæ. Ossa anguium eūdē
cum coagulo cuiuscunq; quadrupedis intra tertium diem approbant effectum.

UAD Muliebria mala medenda: & conceptus maturandos. **Cap. iiii.**

Laudant & cātharides tritæ cum farina hordeacea. Muliebribus malis mēbrana
a ptu ouium proficiunt: sicut in capris rettulimus. Fimum quoq; pecudum
eisdem usus habet. Locustarum suffitu stranguriæ maxime mulierum iuuantur.
Gallinaceorum testes subinde si a conceptu edat mulier: mares in utero fieri dicunt.
Partus conceptos histricum cinis potus continet. Maturat caninum lac eptū. Euo-
cat membrana e canum secundis si terram non attigerit. Lumbos parturientium po-
tus lactis. Fimū murinū aqua pluuiæ dilutum mammas mulierum a ptu tumescētes
reficit. Cinis herinaceorum cum oleo punctarum custodit partus contra abortus. Fa-
cilis enituntur quæ fimū āserinū cū aquæ cyathis duobus sorbuere. Aut ex utriculo
mustelino per genitale effluentes aquas. Vermes terreni illiti in ceruices & scapulas
ne nerui doleant: præstant. Grauidis secundas pellunt in passo poti. Item per sese
impositi: mammarum suppurationes concoquunt & aperiunt. extrahuntq; & ad ci-
catricem perducunt. Lac deuocant poti cum mulso. Inueniuntur & in gramine uer-
miculi: qui adalligati collo cōtinent partum. Detrahūtur autem sub partu: alias eniti
non patiuntur. Cauendum etiam ne in terra ponantur. Conceptus quoq; causa dāt
in potu quini aut septeni. Cochleæ in cibo sumptæ accelerant partum. Item cōceptū
impositæ cum croco. Eadē ex amylo & tragacantho illitæ profluuiis sistunt. Prosumt
& purgationibus sumptæ in cibo & uulua auersam corrigunt cum medulla ceruina
ita ut uni cochleæ denarii pōdus addatur & cypri. Inflationes quoq; uuluarū discu-
tiunt exemptæ testis: tritæq; cum rosaceo. Ad hoc astypaleicæ maxime eligunt. Alio
modo africanæ binæ cum fœnogræco quod tribus digitis capiat: additis mellis co-
chlearibus quattuor. Illinunt aluo prius inino succo punctæ. Sunt & minutæ lōgæq;
candidæ cochleæ passim oberrantes. Ex arefactæ ī sole tegulis: tusæq; ī farina miscēt
lomento æquis portionibus. Cādoremq; & liuorem corpori afferunt. Scabendi desi-
deria tollunt minutæ & latæ cum polenta. Viperam mulier prægnans si transcende-
rit: abortum faciet. Item amphispēnam mortuam duntaxat. Nam uiuam habētes ī
pyxide impune transeunt etiam si mortua sit. Atq; adseruata partus faciles præstat
uel mortua. Mirum si non adseruatā trāscenderit grauida: innoxiam fieri: si ptinus
transcendat adseruatam. Anguis inueterati suffitus menstrua adiuuant. Anguium
senectus adalligata lumbis faciliores partus facit: protinus a puerperio remouenda:
Dant & in uino bibendū cum thure. Aliter sumpta abortū facit. Baculus quo angui
rana excussa sit: parturientes adiuuat. Tryxalidum cinis illitus cū melle purgationes.
Item araneus q filum ducit ex alto: capi debet manu caua tritusq; admoueri. Quod
si redeuntem prehenderit: inhibebit idem purgationes. Lapis aetites in aquilæ reptus
nido custodit partus cōtra omnes abortuū insidias. Penna uulturina subiecta pedi-
bus adiuuat parturientes. Ouū corui grauidis cauendum constat: quoniā trāsgressus

abortus asperos facit. Fimum accipitris in mulso potum uidetur fecundas facere. Vuluarum duntias & collectiones adeps anserinus: aut cygni emollit. Māmas aptu custodit adeps anseris cum rosaceo & araneo. Phryges & lycaones māmīs puerperio uexatis inuenere otidum adipem utilem esse: & iis quæ uulua strāgulentur. & blattas illinunt. Quorum perdicis putaminum cinis cadmiæ mixtus & cāræ stantes māmās seruat. Putāt & ter circūdatam ouo perdicis non inclinari. Et si sorbeantur eadem: fecunditatem facere: lactis quoq; copiam. Cum anserino adipe perunctis mammis: dolores minuere. Molas uteri rumpere. Scabiem uuluarum sedare si cum cimice trito illinantur. Vespertilionum sanguis psilothri uim habet: sed malis puerorum illitus: non satis proficit nisi eruca uel cicuta semen postea educatur. Sic enim aut in totum tolluntur pili: aut non excedūt lanuginem. Idem & cerebro eorū profici putant. Est autem duplex rubens utiq; et candidum. Aliqui sanguinem & iecur eius ammiscēt. Quidā in tribus heminis olei discoquunt uiperam exemptis ossibus & psilothri uice utuntur: euulsis prius pilis: quos renasci uolunt. Fel herinacei psilothrum est utiq; mixto cerebro uespertilionis & lacte caprino. Item per se cinis cum lacte. canis primi ptus euulsis pilis quos renasci nolunt: uel nondum natis perunctis partibus: alii non surgūt. Idē euenire tradit sāguine ricini euulsi cani. Itē hirūdinino sāguine uel felle.

¶ Promiscuæ medicinæ. ¶ Capitulum. v.

○ Vis formicarum supercilia denigrari cum muscis tritis tradunt. Si uero oculi nigri nascentium placeant: soricem prāgnanti edendum. Capilli ne canescant: uermium terrenorum cinere præstari ammixto oleo. Infantibus qui lacte concreto uexātur: præsidium est agnini coagulum ex aqua potum. Aut si uitium coagulato lacte acciderit: discutit coagulo ex aceto dato. Ad dentitionē cerebrū pecoris utilissimū est. Ossibus in canino fimo inuentis adustio ifantiū quæ uocatur siriasis adalligatis emendatur. Ramices infantium lacertæ uirides adnotæ dormientibus morfu emendantur. Postea harundini adalligatæ: suspenduntur in fumo. Traduntq; piter cum ea expirante sanari infantem. Cochlearum saliuā illita infantium oculis: palpebras corrigit: gignitq;. Ramicosis cochlearum cinis cum thure ex oui albi succo illitus p dies. xxx. medetur. Inueniuntur in corniculis cochlearum arenacæ duriciæ. ex dentitionem facilem præstant adalligatæ. Cochlearum inanium cinis admixtus cāræ pcedentium interaneorum partes extremas prohibet. Oportet autem cineri misceri sanie punctis emissam e cerebro uiperæ. Cerebrum uiperæ illigatum pelliculæ dentitiones adiuuat. Ad idem ualent & grandissimi dentes serpentium. Fimum corui lana adalligatum infātium tussi medetur. Vix est serio complecti quadam non omittenda tamen: quia sunt prodita. Ramici infantium lacerta mederi iubent. Marem hanc prehendi. Id intelligi & q sub cauda unam cauernam habeat. Id agendum ut p aurum aut argentum aut ostrum mordeat uitium. Tum in calice nouo illigatur: & in fumo ponitur. Vrina infantiū cohibetur munibus elixis in cibo datis. Scarabeorū cornua grandia denticulata adalligata in iis amuleti naturam opinent. Bouis capiti lapillū tradunt inesse: quē ab eo expui si necem timeat: inopinatis præciso capite exemptum adalligatumq; mire prodesse dentitioni. Item cerebrum eiusdem ad eundem usum adalligari iubēt. Et limacis lapillū siue ossiculū quod inuenitur in dorso. Magnifice iuuat & ouis cerebrum gingiuis illitum. Sicut aures adeps anserinus cum ocini succo impositus. Sūt uermiculi in spinosis herbis asperi lanuginosi. hos adalligatos ptinus mederi tradūt infantibus: siquid ex cibo hareat. Somnos allicit oesipū cū myrrhæ momento in uini cyathis duobus dilutum: uel cum adipe anserino & uino myrrite. Auis cuculus leporina pelle adalligatus. Ardeolæ rostrū i pelle asinina frōti adalligatum. Putant & p se rostrum eiusdem effectus esse uino collutum. E diuerso somnū arcet uespertilionis caput aridum adalligatum. In urina uirili lacerta necata uenerem eius qui fecerit: cohibet. Nā iter amatoria esse magi dicūt. Inhibet et fimum cochleæ

L

et columbinum cum oleo & uino potum. Pulmonis uulturini dextera potum. Cōcitant uiris adalligatæ gruis pelle. Item si lutea ex ouis quæq; columbarum adipis fuilli denarii pondere ex melle sorbeantur. Passeres in cibo uel oua eora. Linacei dexter testis anetina pelle adalligatus. Ibicum cineres cū adipe anseris & mulo perunctis si conceptus sit: partus continere. Cōtra inhibere uenerem: pugnatoris galli testiculis aſerino adipe illitis adalligatisq; pelle anetina tradūt. Item cuiuscunq; galli gallinacei si cum sanguine gallinacei lecto subiiciantur. Cogūt cōcipere inuitas: seta ex cauda mulæ si iunctis inter se colligentur in coitu. Qui in urinam canis suā igniterit: dicitur ad uenerem pigrior fieri. Mirum & de stellionis cinere si uerum est in lumentum inuolutum in sinistra manu uenerem stimulare. Si transferatur in dextram: inhibere. Item uespertilionis sanguinem collectum flocco suppositumq; capiti mulierum libidinem mouere: aut anseris linguā in cibo uel potione sūptam. Tyna uero mactato corpore pota. Et membrana senectutis anguium triduo inhibet. Ac serum exempto caseo potum cum exiguo sale. Caseos si cerebrum mustelæ coagulo addat: negant corrumpi uetustate: aut a munbus attingi. Eiusdemq; mustelæ cinis si detur i offa gallinaceis pullis & columbinis tutos esse a mustelis. Iumentorum urinæ tormina uespertilionis adalligato finiuntur. Vermicatio ter circumlato uerendis palumbo mirum dictu palumbus emissus montur: iumentumq; liberatur confestim. Ebriosis oua noctuæ per triduum data in uino: tedium eius adducunt. Ebrietatem arceat pecudum assus pulmo præsumptus. Hirundinis rostri cinis cum myrrha tritus & in uino quod bibatur inspersus: securos præstabit a temulentia. Inuenit hoc Horus assyriorum Rex. Præter hæc sunt notabilia animalium ad hoc uolumen pertinentium. Gromphenam auem in sardinia narrant grui similem ignotam iam etiam sardis: ut existimo. In eadem prouincia est ophion ceruis tantum pilo similis: nec alibi nascens. Idem auctores nominauere sirulugum. Quod nec quale esset animal: nec ubi nasceretur tradiderunt. Fuisse quidem non dubito: cum & medicinæ ex eo sit demonstrata. M. Cicero tradit animalia bituros uocari: qui uites in campania rodant.

DE Miraculis quarundam bestiarum. Cap. vi.

Reliqua mirabilia ex iis quoq; dicemus. Non latrari a cane membranam ex secundis canis habentem: aut leporis fimum uel pilos tenentem. In culicum genere miliones non amplius q̄ uno die uiuere. Eosq; qui arborarii pici rostrum habent & mella eximant ab apibus non attingi. Porcos sequi eos a quibus cerebrū corui acceperint in offa. Puluerem in quo se mula uolutauerit corpori inspersum mitigare ardores amoris. Sorices fugari: si unus castratus emittatur. Anguina pelle & sale & farre cum serpillio contritis uno die: deiectisq; cum uino in fauces bouum uua maturiscente: toto anno eos ualere. Vel si hirundinum pulli tres tribus offis dentur. Pulvere e uestigio anguium collecto: sparsas apes in aluearia reuerti. Arietis dextro teste præligato oues tantum gigni. Non lassescere in ullo labore qui neruos ex alis & cruribus gruis habeant. Mulas non calcitrare cum uinum biberint. Ungulas tantum mularum repertas: neq; aliam ullam materiam quæ non perroderetur a ueneno stygis aquæ: cum id dādum Alexandro Magno Antipater mitteret memoria dignū est: magna Aristotelis infamia excogitatum. Nunc ad aquatilia reuertemur.

Medicinæ ex aquatilibus: Aquarum mirabilia. Cap. i.

AQUATILIVM SEQVNTVR IN MEDICINA beneficia: opifice natura ne i illis qdē cessante et p̄ uidas fluctusq; ac reciprocos æstus amniūq; rapidos cursus ip̄obas exerēte uires. Nusq; potētia maiore si uerū fateri uolumus. Quippe hoc elementū cæteris omnibus imperat. Terras deuorant aquæ. Flammæ necant. Scandunt in sublime: & cælū quoq; sibi uendicant. Ac nubium obtentu uitalem spiritum strāgulāt. Quæ causa fulmīa edidit: ipso secum discordante mundo. Quid esse mirabilius potest aq̄s i cælo stantibus? At illæ ceu parū sit in tām puenire altitudinē:

rapiunt eo secum piscium examina. Sape etiam lapides subuehunt portantes aliena pondera. Eadem cadentes omnium terra nascentium causa fiunt: prorsus mirabili natura. Siquis uelit reputare ut fruges gignantur arbores fruticesq; uiuant in cælum migrare aquas animamq; etiam herbis uitalem inde deferre uicta confessione. omnis quoq; terræ uires aquarū esse beneficii. Quia propter ante omnia ipsarum potentia exempla ponemus. Cunctas enim quis mortalium enumerare queat?

DE Differentia aquarum medicinis: & obseruationibus. cc. lxi. Cap. ii.

EMICAT benigne passimq; in plurimis terris alibi frigida: alibi calida: alibi uicta sicut in trebellis aqtanica gente. Exin in pyreneis montibus tenui intervallo discernente. Alibi tepida: gelidaq; auxilia morborū conferentes. Et e cūctis animalū hominum tantum causa erumpentes. Augent numerum deorum numinibus uatis urbēq; condunt. sicut puteolos in campania: statielas in liguria: sestias in narbonēsi puincia. Nusq; tamen largius q̄ in baiano sinu: nec pluribus auxiliādi generibus: aliæ sulphuris: aliæ aluminis: aliæ salis: aliæ nitri: aliæ bituminis: nonnulla etiam acida falsaue mixtura. Vapore quoq; ipso aliquæ profunt. tātāq; est uis ut balneas calefaciāt: ac frigidam etiam in solis feruere cogant: quæ in baiano possideant uocantur nomine accepto a Claudii Cæsaris liberto. Obsonia quoq; percoquūt. Vaporāt & in mari ipso quæ Licinii Crassi fuere. Mediosq; inter fluctus existit aliquid ualitudini salutare. Iā generatim neruis profunt pedibusue: aut coxendicibus: aliæ luxatis: fractisue. Inaniūt alios. sanant ulcera. capiti auribusq; priuatim medentur. Oculis uero ciceronianæ: Digna memoratu uilla est ab auerno lacu puteolos tendentibus imposita littori: celebrata porticu ac nemore. Quā & uocabat. M. Cicero academiam ab exemplo athēnarum: ibi compositis uoluminibus eisdem nominibus. In qua & monumentum sibi instaurauerat. Ceu uero non & in toto terrarum orbe fecisset. Huius in parte prima exiguo post obitum ipsius: Antistio Vetere possidente eruperunt fontes calidi p̄q̄ salubres oculis celebrati carmine Laureæ Tullii qui fuit e libertis eius. Vt p̄tinus noscatur etiam ministerium eius haustus ex illa maiestate: ponam enim ipsum carmen dignum ubiq; & non ibi tantum legi.

Quod tua romanæ uindex clarissime linguæ

Silua loco melius surgere iussa uiret.

Atq; academiæ celebratam nomine uillam

Nunc reparat cultu sub potiore Vetus:

Hic etiam apparent lymphæ non ante repertæ:

Languida quæ infuso lumina rore leuant.

Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori

Hoc dedit: hac fontes cum patefecit ope.

Vt quoniam totum legitur sine fine per orbem:

Sint plures oculis quæ medeantur aquæ. In eadem campaniæ regione sinuessanæ aquæ sterilitatem fœminarum & uirorū īsaniam abolere produntur. In enaria īsula calculosis mederi. Et quæ uocat acidula ab teano sidicino quattuor milibus passuū frigida. Item in stabiano quæ dimidia uocatur:& in uenafrano ex fonte acidulo. Idem contingit in uelino lacu potantibus. Item in syriæ fonte iuxta taurum montē. Auctor est. M. Varro. Et in phrygiæ gallo flumine Gallimachus. Sed ibi in potando necessarius modus: ne lymphatos agat. Quod in æthiopia accidere iis: qui e fonte rubro biberint Ctesias scribit. Iuxta romam albulæ aquæ uulneribus medent. Prægelidæ eæ. Sed subcutilæ in sabinis gelidissimæ suctu quodā corpora inuadunt: ut prope morsus uideri possit. aptissimæ stomacho: neruis: uniuerso corpori. Thespi eorum fons cōceptus mulieribus repræsentat. Item in arcadia flumen elatū. custodit autem partum. Linus fons in eadem arcadia abortus fieri non patit. E diuerso in pyrrhea flumen quod aphrodisium uocatur: steriles facit. Lacus Amphion uutiligines tollit. Varro auctor est Ticiū quēdā prætura functū marmorei signi faciē habuisse ppter id uitii. Cidnus ciliciæ amnis podagricis medet: sicut apparet in epistola Cassii parmensis ad. M. Antoniū. Contra aquarū culpa in troezene: omnīū pedes uitia sētiunt. Tungri ciuitas galliæ fōtem habet īsignē plurimis bullis stillātem: ferruginei saporis quod ipsū nō nisi ī fine potus ītelligit. Purgat hic corpora. Tertianas febres discutit: calculorūq; uitia. Eadē aqua igne admoto turbida fit. ad posterum rubescit. Leucogei fontes inter puteolos & neapolim oculis & uulneribus medēt. Cicero ī admirandis posuit reatinis tantū paludibus ungulas iumentorum indurari. Eudicus ī hestia eutiche fontes duos tradit esse: ceronē ex quo bibentes oues nigras fieri: mellē ex quo albas: ex utroq; autem uarias. Theophrastus in thuriis catharin candorem facere: sybarim nigritiam bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differentiā eā. Nā qui sybarin bibāt: nigriores esse: durioresq; & crispo capillo. Qui ex cathari: cādidos: mollioresq; ac porrecta coma. Item in macedonia quæ uelint sibi candida nasci ad halialmonē ducere: quæ nigra aut fusca ad axium. Idē omnia fusca qbusdā in locis tradit nasci: & fruges quoq; sicut in messapiis. At in leucis arcadiæ quodā fonte mures terrestres bibere & conuersari. Erythris aleos amnis pilos gignit in corporibus. In boetia ad Trophonium deum: iuxta flumē erynum duo sūt fōtes: quorum alter memoriam: alter obliuionem affert: inde nominibus inuentis. In cilicia apud oppidum iusgum riuus fluit unus: ex quo bibētium subtiliores sēsus fieri Varro tradit. In cea īsula fontē esse qui hebetes facit. Zame ī africa ex quo canoras uoces. Vinū tedio uenire iis q ex clitorio lacu biberint. At Eudoxus & Theopompus īebriari fōtibus iis quos diximus asserūt. Mutianus adriæ fōte Liberi patris statis diebus septenis eiusdē dei uinū fluere. Si auferatur e cōspectu tēpli sapore ī aquā trāseunte. Polyclytus explere olei uicē iuxta solos ciliciæ fontem. Theophrastus hoc idem fieri in æthiopia eiusdē uirtutis fōte. Lycos in indiæ terris fōtē esse: cuius aqua lucernæ ardeāt. Idem ecbathanis traditur. Theopompus in scottis lacū esse dicit: qui uulneribus medetur. Iuba ī troglodytis lacū īsanū malefica ui appellatum: ter die fieri amarū salsumq; ac deinde dulcē: totiēsq; etiā noctu scatētē albis serpētibus uicē cubitorū. Idē in arabia quoq; fontē exilire tāta ui ut nullū nō pōdus impactū respuat. Theophrastus maris fontē in phrygia ad celenarū oppidum saxa egerere. non pcul ab eo duo sūt fōtes cyllon & gyllon: ab effectu græcorum nominū dicti. Cyzice fōs Cupidinis uocatur: ex quo potātes amorē deponere Mutianus credit. Gannone est fōs calidus citra sūmum feruorē q ī uinū additus triduo calorē potionis custodit in uasis. Sunt & mattiaci in germania fōtes calidi trans rhenum: quorū haustus triduo feruet. Circa margines uero pumicem faciūt aquæ. Quod siquid fide carere ex iis aliqua arbitratur: discat in nulla pte naturæ maiora esse miracula: quāq; īter uitia opis abunde multa rettulimus.

Ctesias tradit fideri uocari stagnū ī indīs: ī quo nihil īnatet: sed oīa mergant. Celiū apud nos ī auerno ait etiā folia subsidere. Varro aues quæ euolauerūt emori. Cōtra ī africa lacu apuscidamo oīa fluuitāt: nihil īmergit. Itē ī sicilia fōte phinthia: ut Ap- pion tradit. Et ī medorū lacu puteoq; Saturni. Neptunni fōs limire trāsire solet in loca uiciā portēdēs aliqd. Mirū quoq; est q; cū piscibus trāsīt. Respōsa ab iis petunt icolæ cibo: quē rapiūt ānuētes. Si uero euētū negēt: caudis abigūt. Amnis olachas in bithynia Brietū alluit. hoc est & tēplo & deo nomen. cuius gurgite piuri necāt parthi uelut flāma urente. In cātabria fōtes tamarici ī augurio habent. Tres sūt octonis pe- dibus distātes. ī unū alueū coeūt uasto amne. singulis siccāt duodecies diebus aliquādo uicies citra suspitionē ullā aquæ: cū sit illis uicinus fōs sīe ītermiSSIōe largus. Dirūq; est nō pfluere eos aspicere uolētibus: sicut p̄xime Lartio Licinio legato post praturā post septem dies accidit. In iudæa riuus sabbatis oībus siccāt. E diuerso miracula alia dira Ctesias ī armenia scribit esse fōtē: ex quo nigros pisces illico mortē afferre ī cibis. Quod & citra danubii exortū audiui: donec ueniat ad fōtē aluio appositū: ubi finit id genus pisciū. Ideoq; ibi caput eius amnis itelligit fama. Hoc idē & ī lydia ī stagno nympharū tradūt. In achaia ad pheneum aqua pfluuit e saxis styx appellata: quæ illico necat ut diximus. Sed esse pisces puos ī ea tradit Theophrastus letales & ipsos: quod nō ī alio gñe mortiferorū fōtiū. Necare aquas Theopōpus & in thracia apud cychros dicit. Lycus ī leontinis tertio die si qsq; biberit. Varro ad soraeten scripsit esse fōtē: cuius sit latitudo quattuor pedū: sole oriente eū exūdare feruēti similem: auesq; quæ gustauerūt: iuxta mortuas iacere. Nāq; & hæc īfidiosa cōditio q; quādā etiā blādiunt aspectu: ut ad nonacrin arcadiæ. Oīno eī nulla deterrent qualitate: sed hanc putant nimio frigore esse noxiā: utpote cū pfluens ipsa lapidescat. Aliter circa thessalica tē- pe quoniā uisus oībus terrori est. Tradūtq; etiā æs ac ferrū erodi illa aqua. Profluuit ut idicauimus breui spatio. Mirūq; siliqua siluestris āplecti radicibus fōtē eū dicit sēp florēs purpura. Et quādā sui gñis herba ī labiis fōtis uiret. In macedonia nō pcul ab Euripidis poetæ sepulchro duo riuī cōfluūt: alter saluberrimi potus: alter mortiferi. In perperenis fōs est: q; quācūq; rigat lapideā facit terrā. Itē calidæ aquæ ī eubœa. Le- beonēq; alluit riuus: ī quo saxa ī altitudinem crescūt. In eurimenis deiectæ coronæ in fōtē lapides fiūt. In colossis flumē est: ī quo lateres coniecti lapides extrahūt. In scy- retico metallo arbores quæcūq; fluie alluūt saxa fiūt cū ramis. Distillātes quoq; gut- tæ ī lapides durescūt. In ātris coryciis nāmioze. In macedonia etiā pēdētes ī ipsis ca- meris. At in corinθο cum decidere in quibusdam speluncis utroq; modo columnas faciunt ut in phausia chersonnesi rhodo in antro magno etiam discolori aspectu. Et hætenus contenti simus exemplis:

DE Qualitate aquarum: in salubritate uel cōmoditate earum. Cap. iii.

Quæritur iter medicos cuius gñis aquæ sit utilissia. Stagnātes pigrasq; merito damnāt: utiliores quæ pfluūt existimantes. Cursu. n. p̄cursuq; ipso extenuari atq; pficere. Eoq; miror cisternarū ab aliquibus maxie pbari. Sed si rationem afferunt quoniā leuissia sit hymbriū aqua: ut quæ subire potuerit ac pendere ī aere. Ideoq; et niues præferūt nubibus: niuibuscq; etiā glacies uelut ad īfinitū coacta subtilitate. Le- uiora eī hæc esse: & glaciē multo leuiorē aqua. Horū sētetiā refellere īterest uitæ. In primis. n. leuitas illa deprehēdi aliter q; sēsu uix potest: nullo pene momento pōderis aquis iter se distātibus. Nec leuitatis ī pluuiā aqua argumētū est subisse eā ī cælū: cū etiā lapides subire appareat: cadēsq; īficiatur halitu terræ. Quo fit ut pluuiæ aquæ fordiū iesse plurimū sētiat. citissimeq; ideo calefiat aq; pluuiā. Niuē qdē glaciēq; subtilissimū elemēti eius uideri miror: appposito grādinū argumēto e qbus pestilen- tissimū potū esse cōuenit. Nec uero pauci iter ipsos e cōtrario: ex gelu ac niuibuscq; ī saluberrimos potus prædicāt: quoniā exactū sit idē: quod tenuissimū fuerit. Minui certe liquorē omnē cōgelatione deprehēdit: & rore nimio scabiē fieri. Pruina uredinē

12

cognatis & niuis causis. Pluias qđe aq̄s celerrie putrescere cōuenit: minimeq; dura-
re ī nauigatione. Epigenes autē aquā quā septies putrefacta purgata sit. phibet āpli-
us nō putrescere. Nā cisternas etiā medici cōfitei iutiles aluo duricias faciētes fauci-
busq; etiā limi nō aliis iesse plus: aut aīaliū quā āplius faciūt tediū cōfitendū habēt.
Nec statī amniū utilissimas esse. sicuti nec torrētū ullius. lacusq; plurimos salubres
maxie. Quādā igit & huius gñis aptissia aliā alibi. Parthorū reges ex coaspe & euleo
tātū bibūt. Eā quīs ī lōgīq; comitat illos. Et horū placere potū nō qā sit amnes appa-
ret: quoniā nec e tigrī nec euphrate nec e multis aliis bibūt. Limus aquarū uitiū ē: si
tamē idē amnis āguillis scateat: salubritatis īdiciū habet. Sicuti frigoris tineas ī fōte
gigni. Ante oīa damnāt amarā: & quā scrobē statī īplēt. quod euenit troezene. Nā
nitrofas atq; salmacidas & fæculētas ī desertis rubrū mare petētes addita polēta utiles
ītra duas horas faciūt: ipsaq; uescūt polēta. Damnāt ī primis fōtes q; cenū faciunt:
quiq; malū colorē bibētibus referūt: & si uasa ære īficiūt: aut si leguīa tarde pcoquūt.
Si liquatā leniter terrā reliquūt: decoctaq; crassis obducūt uasa crustis. Est etiā nū
uitiū nō fetidā mō uerū oīno quicq; recipiētis iucūdū sit illud licet gratūq; & ut sape
ad uicina lactis accedēs. Aquā salubrē aeri q̄simillimā esse oportet. Vnus ī toto orbe
tradit fōs aquarū iucūdā olētis ī mesopotamia cabille. Fabulā rationē afferūt: quoniā
eo Iuno pfusa sit. De cætero aquarū salubriū sapor odorue nullus esse debet. Quidā
statera iudicat de salubritate: frustrāte diligētia: quādo perrarū ē ut leuior sit aliq;. Cer-
rior subtilitas īter pares meliorē esse quā calefiat refrigeretq; celerius. Quī exhaustā
uasis ne manus pēdeāt depositisq; ī humū tepescere affirmāt. Ex quonā ergo genere
maxie p̄babilis cōtingit: Pureis nimirū ut in oppidis cōstare uideo. Sed iis qbus exer-
citationis ratio crebro haustu cōtingit: & illa tenuitas colāte terra. Salubritati hac sa-
tis sūt. Frigori & opacitas necessaria. Vtq; cælū uideāt super omnia obseruatio una.
Eadē & ad pēnitātē ptinet ut illa uado exiliat uena nō e lateribus. Nā ut tactu gelida
sit: etiā arte cōtingit. Si etiā expressa in altū: aut e sublimi deiecta uerberatu corpiat
aera. In natādo qđe spiritū cōtinētibus frigidior fētit eadem. Neronis principis in-
uentū est decoquere aquā uitroq; demissā in niues refrigerare. ita uoluptas frigoris cō-
tingit sine uitis niuis. Omnē utiq; decoctā utiliozem esse cōuenit. Item calefactam
magis refrigerari subtilissimo inuento. Vitiosā aquarū remediū est si decoquat ad di-
midias ptes. Aqua frigida iniecta sistit sāguis. Aestus in balneis arcet siq; ore teneat.
Quarū sūt haustu frigidissimā: nō pinde & tactu esse alternāte hoc bono multi fami-
liari exemplo colligūt. Clarissima aquarū omniū in toto orbe frigoris salubritatisq;
palma præconio urbis martia est inter reliqua deū munera urbi tributa. Vocabatur
hæc quōdā aufeia. Fons autem ipse piconia. Orit in ultimis mōtibus pelignorū. Tran-
sit marfos & fucinum lacū romam non dubie petens. Mox specu merfa in tyburtina
se apit nouem milibus passuū fornicibus instructis p̄ inductū. Primus eā in urbem
ducere auspicatus est Ancus Martius unus e regibus. Postea. Q. Martius rex in præ-
tura. Rursusq; restituit. M. Agrippa. Idem & uirginem adduxit ab octauī lapidis di-
uerticulo: duo milia passuū: prænestina uia. Iuxta est herculaneus riuus: quem refu-
giens uirginis nomen optinuit. Horū amniū compatione differentia supradicta de-
prehendit cū quātū uirgo tactu præstat: tātū præstet martia haustu. Quāq; utri-
usq; iā pridem urbi perit uoluptas ambitione avariciaq; in uillas ac suburbana de-
coquentibus publicā salutem. Nō abre sit quærendi aq̄s iunxisse rōem. Repiuntur
in cōuallibus maxime: & quodā cōuexitatis cardine aut montium radicibus. Multi
septentrionales ubiq; ptes aquosas existimauere. q̄ in re uarietatem naturā apuisse
cōueniet. In hyrcanis mōtibus a meridiāo latere nō pluit: ideo siluigeri ab aqlōis tan-
tum pte sunt. At olympus ossa p̄nasus appenninus alpes undiq; uestiunt: amni-
busq; pfundunt. Aliq; ab austro sicut in creta albi mōtes. Nihil ergo in iis perpetuæ
obseruationis indicabitur. Aquarū sunt notæ iuncus aut harundo: aut herba de qua

dictum est. Multumq; alicui loco pectore incubās rana. Salix enim erratica & alnus aut uitex aut hедера spōte pueniunt & corruatiōe aquæ pluuiæ in locum humilio- rem e supioribus defluentis augurio fallaci. Certior multo nebulosa exhalatio ē ante ortū solis lōgius itūētibus. Quod ex edito qdā specularē pni terrā mēto attigēte. Est & peculiaris æstimatio peritis tātū nota: quā feruētissimo æstu sequūtur dieiq; horis ardētissimis: qualis ex quoq; loco repcussus splēdeat. Nā si terra sitiēte humidior est ille: idubitata spes pmittit. Sed tāta itētione oculoꝝ opus est ut idoleſcāt. Quod fu- gientes ad alia expimēta decurrūt loco ī altitudinē pedū quīq; defosso. Ollisq; e figu- lino ope crudis: aut pūcta pelui ærea coopto lucernaq; ardente cōcamerata frōdibus: dein terra. Si figulinū humidū ruptūue: aut si ī ære sudor: uel lucerna sine defectu olei resticta: aut etiā uellus lanæ madidū repiat: nō dubie pmittūt aquas. Quidā & igne prius excolūt locū: tāto efficaciore uasoꝝ argumēto. Terra uero ipsa pmittit cādicā- tibus maculis: aut tota glauci coloris. In nigra enī scaturigies nō fere sūt penne. Fi- gularis creta sēp adimit spes. Nec āplius puteū fodiūt coria terræ obseruātes: ut a ni- gra descēdat ordo supradictus. Aqua sēp dulcis in argillosa terra. Frigidior in toſo. Nāq; & hic pbat. Dulces enī leuesq; facit: & colādo cōtinet sordes. Sabulū exiles li- mosasq; pmittit. Glarea īcertas uenas sed boni saporis. Sabulū masculinū & harēa carbunculosa certas stablesq; & salubres. Rubra saxa optimas speiq; certissimæ. Ra- dices mōtiū saxosæ: & silex: hoc āplius rigētes. Oportet autē fodiētibus humidiores assidue respōdere glebas: faciliusq; ferramēta descēdere. Depressis puteis sulphurata uel aluminosa occurrētia putearios necāt. Expimētū huius periculi est demissa ardēs lucerna si extinguat. Tūc secūdū puteū dextra ac sinistra fodiūt æstuarina quæ grauio- rem illum halitū recipiant. Fit & sine his uitiis altitudine ipsa grauior aer: quā emen- dant assiduo linteorum iactatu euentilando donicū ad aquam uentum est. Sine ha- rena toſus surgit: ne uenæ obstruātur. Quædā aquæ uere statim incipiente frigidiore sunt: quæ nō ī altum origo est: hybernis enī cōstant hymbribus. Quædā canis ortu sicut in macedonia apparet. Vtrunq; ante oppidum pellam. Incipiente enim æstate frigida est palustris. dein maximo æstu in excelsioribus oppidi riget. Hoc & in chio euenit simili ratione portus & oppidi. Athenis & neachronos nimboſa æstate frigidi- or est. deinde maxio æstu q̄ puteus ī Iouis horto at ille siccitatibus riget.

Aquarū subito nascentium: aut desinentium. **Cap. iiii.**

Maxime autē putei circa arcturum. Nam ipsa æstate deficiunt. omnesq; quatri- duo eo subsidunt. Iam uero multi hyeme tota ut circa olympum uere primū aquis redeūtibus. In sicilia quidem circa messanam & mylas hyeme in totū iareſcūt fontes. Aestate exundant. amnemq; faciunt. Appolloniæ in ponto fons iuxta mare æstate tantū superfluit: & maxime canis ortu: parcius si frigidior sit æstas. Quædam terræ hymbribus ficciores fiunt: uelut in narmensi agro: quod admirādis suis īseruit M. Cicero: siccitate lutū fieri pdes: hymbre autē puluerē. Omnis aqua hyeme dulcior est. Aestate autem minus. Autūno minime. Minusq; per siccitates. Neq; æqualis amnium plerunq; gustus est: magna aluei differentia. Quippe tales sūt aquæ qualis terra per quam fluūt. qualesq; herbarum quas lauant succi. Ergo iidem amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. Mutant saporem & influentes riui ut borylthenem: uictiq; diluūtur. Aliqui uero & hymbre mutantur. Ter accidit in bosphoro: ut salſi deciderēt: necarētq; frumēta. Totiēs & nili rigua pluuiæ amara fecere: magna pesti- lentia ægypti. Nascūtur fontes decisis plerunq; siluis: quos arborū alimenta cōsume- bant. Sicut in hemo obsidente gallos Cassandro: cum ualli gratia siluas cecidissent. Plerunq; uero damnosi torrentes corruantur detracta collibus silua cōtinere nymbos ac digerere cōſueta. Et coli moueriq; terram callumq; summæ cutis solui aquarum ī- tereſt. Proditur certe in creta expugnato oppido: quod uocabatur arcadia: cessasse fontes amnesq; qui in eo situ multi erant. Rursus condito post sex annos emerſisse

uti quæq; cœpissent partes colli.

Observatio historica. **Cap. v.**

Terræ quoq; motus profundunt sorbentq; aquas sicut circa pheneum arcadiæ quiquies accidisse constat. Sicut & in corico mōte amnis erupit: posteaq; cœptus est colli. Illa mutatio mirabilis: nulla euidente causa apparet: sicut in magnesia calidas factas frigidas alias non mutato sapore. Et in caria ubi Neptumni templum est amnis qui fuerat ante dulcis mutatus in salem. Est & illa miraculi plena arethusa syraculis fimum redolere propter olympia: ueriq; simile: quoniam alpheus in ea insula sub ima maria permeet. Rhodiorū fons in cherronneso nono anno purgamentum egerit. Mutantur & colores aquarū: sicut babylonix lacus æstate rubras habet diebus undecim. Et borysthenes æstatis temporibus caruleus fertur: quāq; omnium aquarum tenuissimus. Ideoq; innatans hypani. In quo & illud mirabile. Austri flātibus superiorem hypanin fieri. Sed tenuitatis argumentū & aliud est: quod nullū halitū non modo nebulam emittit. Qui uolunt diligentes circa hoc uideri: dicunt aquas grauiiores post brumam fieri.

Ratio aquæ ducendæ: & quomodo medicatis utendum: & quid profit nauigatio: & medicinæ aquæ marinæ. **Capitulum. v.**

Aeterum a fonte duci fictilibus tubis: utilissimum est: crassitudine binum digitorum: commissuris pyxidatis ita ut superior intret calce uiua ex oleo leuigatis. Libramentum aquæ in centenos pedes sursum elici: minimum erit si uno cuniculo ueniet in binos actus: laminæ esse debebunt: per quas surgere in sublime opus fuerit: e plumbo. subit altitudinē exortus sui: ut si longiore tractu ueniat subeat crebra: descendatq; libramenta ne pereant. Fistulas denum pedum longitudinis esse: legitimum est. Et si quinariæ erunt: sexagena pondo pendere. Si octonariæ centena. Si denariæ cetera uicena. Ac deinde ad has portiones. Denaria appellatur: cuius laminæ latitudo anteq; curuetur digitorum decem est. dimidioq; eius quinariæ. In omni anfractu enim collis quinariam fieri: ubi dometur impetus: necessarium est. Itē castella prout res exigit. Homerum calidorum fontium mentionem non fecisse demiror: cū alioquī lauari calida frequēter indiceret. uidelicet quia medicina tunc non erat hæc: quæ nunc aquarum perfugio utitur. Est autem utilis sulphurata neruis. Aluminata paralyticis: aut simili morbo solutis. Bituminata aut nitrosa qualis cutilia utilis est bibendo: atq; purgationibus. Pleriq; in gloria ducunt: plurimis horis perpeti calorē earum: quod est inimicissimū. Namq; paulo diutius q̄ balneis uti oportet. ac postea frigida dulci nec sine oleo discedentibus: quod uulgius alienū arbitratur: idcirco non alibi corporibus magis obnoxiiis. Quippe & uastitate odoris capita replētur: & frigore infestantur sudantia: reliqua corporū pte mersa. Similis error quo quidam plurius potu gloriātur. Vidiq; iam turgidos bibendo: in tantum ut annuli integerentur cute: cum reddi non posset hausta multitudo aquæ. Nec hoc ergo fieri conuenit sine crebro salis gustu. Utuntur & ceno fontium ipsorū utiliter: sed ita si in litum sole inarescat. Nec uero omnes quæ sint calidæ: medicatas esse credendū: sicut in segesta siciliæ: larissa: troade: magnesia: melo: lipara. Nec decolor species aris argētiue: ut multi existimauere: medicaminū argumentū est. quando nihil eorū in patauiniis fontibus ne odoris quidem differentia aliqua deprehenditur. Medendi modus idem & in marinis erit: quæ calefiunt ad neruorū dolores ferruminata & fracturas ossaq; contusa. Itē ad corpora siccāda. Qua de causa & frigido mari utūtur. Præterea est alius usus multiplex. Principalis uero nauigandi pthysi affectis ut diximus: aut sanguinē egerentibus: sicut proxime Anneū Gallionem fecisse post consulatū meminimus. Neq; enim ægyptus propter se petitur: sed propter longinquitatem nauigandi. Quin & uomitiones ipsæ instabili uolutione commotæ pluribus morbis capitis oculorum pectoris medentur. Omnibusq; propter quæ helleborum bibitur. Aquā uero maris

per sese efficaciorē discutiendis tumoribus putant medici: si illa decoquatur hordea-
cea farina ad parotidas. emplastris etiā maxime albis & malagmatis miscent. Prodest
& infusa cerebro ictu. Bibitur quoq; quis non sine iniuria stomachi ad purgāda cor-
pora bilem q; atram: aut sanguinem concretum reddendum alterutra pte. Quidam
& in quartanis dedere eam bibendā. Et in tenasimis articularibusq; morbis adserua-
tam: & in hoc uetustate uirus deponentem. Aliqui decoctam: omnes ex alto haustā
nullaq; dulciū mixtura corruptam. In quo usu pracedere uomitum uolunt. Tunc
quoq; acetum aut uinum aqua miscent. Qui puram dedere raphanos supermandi
ex mulso aceto iubent: ut ad uomitiones reuocent. Clysteribus quoq; marinam infū-
dunt tepesactam. Testiū quidē tumori fouendo: non aliud praeferunt. Item pnionū
uitio ante ulcera. Simili modo pruritibus psoris & lichenū curationi. Lendes quoq;
& tetra capitis animalia hac curantur. Et liuentia reducit eadē ad colorem. In quibus
curationibus post marinam aceto calido fouere: plurimum prodest. Quin & ad ictus
uenenatos salutaris intelligitur: ut phalangiorum & scorpionum & phthiade aspide
respersis. Calida autem in iis assumitur. Suffitur eadem cū aceto capitis doloribus.
Tormina quoq; & choleram calida infusa clysteribus sedāt. Difficilius perfrigescut
marina calefacta. Mammās rigētes praeordia: maciemq; corporis piscinae maris cor-
rigunt. Aurium dolores capitis grauitates cum aceto feruentium uapor. Rubiginem
ferro marinae celerrime exterunt. Pecorum quoq; scabiem sanant: lana q; emolliunt.
Nec ignoro hac mediterraneis superuacanea uideri posse. Verū & hac cura praeuidit
inuenta ratione qua sibi quisq; aquam maris faceret. Illud in ea ratione mirum: si
plusq; sextarius salis cum quattuor aquae sextariis mergatur: uinci aquam salēq; nō
liquari. Caetero sextarius salis cum quattuor aquae sextariis salissimi maris uim &
naturam implet. Moderatissimum autem putant supradictam aquae mensurā octo-
nis cyathis salis temperari: quoniam ita & neruos calefaciat: & corpus non exasperet.
Inueteratur quod uocatur thalassomeli a quibus portionibus maris: mellis: hymbis ex
alto. & ad hunc usum aduehunt: fictiliq; uase & picato condunt. Prodest ad purgati-
ones maxime sine stomachi uexatione & sapore grato & odore. Hydromeli quoq; ex
hymbre puro cum melle tēperabatur quōdā quod daretur appetentibus uinū agris:
ueluti innocētiore potu. Damnatum iā multis annis iisdē uitis quibus uinum: nec
iisdē utilitatibus. Quia saepe nauigātes defectu aquae dulcis laborāt: hac quoq; sub-
sidia demonstrabimus. Expansa circa nauim uellera madescunt accepto halitu maris
quibus humor dulcis exprimitur. Item demissae reticulis in mari cōcauae e cara pilae.
uel uasa inania obturata dulcem intra se colligunt humorem. Nam in terra marina
aqua argilla percolata: dulcescit. Luxata hominum corpora & quadrupedum na-
tando in cuiuslibet genis aqua: facillime in artus redeunt. Est & ī metu pegrinatiū:
ut tentent ualitudinē aquae ignotae. Hac cauēt a balneis egressi statī frigidā suspectā
hauriendo. Muscus qui in aqua fuerit podagris illitus prodest. Item oleo ammixto
talorū dolori tumoriq;. Spuma q; aquae affricu uerrucas tollit. Nec non harena lit-
torū maris: praecipue tenuis & solibus candens: in medicina est siccandis corporibus
cooptis hydropicorū aut rheumatismos sētiētū. Et haecenus de aquis. Nūc & de
aquatilibus. Ordinemur autē ut ī reliqs a principalibus eorū: quae sūt sal & spōgia.

DE Generibus salis: & cōfecturis: et medicinis: et obseruationibus. **Cap. vii.**

S Al omnis aut fit: aut gignitur. Vtrunq; pluribus modis: sed causa gemina:
coactō humore uel siccato. Siccatur in lacu tarentino aestiuis solibus. totumq;
stagnum ī salē abit: modicū alioquī altitudine genua nō excedens. Item in sicilia in
lacu qui cocāicus uocatur: et alio iuxta gelam. Horū extremitates tantum iarescunt:
sicut in phrygia cappadocia. Aspendi: ubi largius coquitur et usq; ad mediū lacum.
Aliud etiam in eo mirabile: q; tātundem noctu subuenit: quātū die auferas. Omnis
est alius sal minutus: atq; non gleba est. Aliud genus ex aquis maris sponte gignitur

spuma in extremis littoribus ac scopulis relicta. Hæc enim omnis rore densatur. Et est acrior quæ in scopulis inuenitur. Sunt etiam num naturales differentia tres. Namque in bactris duo lacus vasti: alter ad scythas uersus: alter ad darios sale æstuant. Sicut ad stygium in cypro & circa memphim extrahunt lacu. dein sole siccant. Sed & summa fluminum densantur in sale: amne reliquo ueluti sub gelu fluente: ut apud caspias portas quæ salis flumina appellantur. Item circa mardos & armenios. Præterea apud bactros amnis ochus et xerxes ex appositis montibus deferunt salis ramenta. Sūt et in africa lacus & quidē turbidi salem ferentes. Ferunt quidem & calidi fontes sicut pegasei. Et hætenus habent se genera ex aquis sponte prouenientia. Sūt & montes natui salis: ut in indis oromenus: in quo lapidinarum modo cæditur renascens. maiusque regum uestigal ex eo est: quod ex auro atque margaritis. Effoditur & e terra ut palæ humore densato in cappadocia. Ibi quidem cæditur specularium lapidum modo. Pondus magnum glebis: quas micas uulgus appellat. Carrhis arabia oppido muros domosque massis salis faciunt: aqua ferruminantes. Inuenit & iuxta pelusium Ptolemæus rex cum castra faceret: quo exemplo postea inter ægyptū & arabia etiam squalentibus locis coeptus est inueniri detractis arenis. Qualiter & per africa sitientia usque ad Hammonis oraculum. Iis quidem crescens cum luna noctibus. Nam cyrenaici tractus nobilitantur hammoniaco & ipso quia sub arenis inueniatur: appellato. Similis est colore alumini: quod schiston uocant: longis glebis: neque perlucidis: ingratus sapore: sed medicina utilis. Probatum quod maxime perspicuus rectis scissuris insigne. de quo proditur: quod leuissimus intra specus suos in lucem uniuersam prolatus: uix credibili pondere ingrauescat. Sed causa euidens cuniculorum spiritu madido sic adiuuante molientes ut adiuuent aquæ. Adulteratur siculo quæ cocanicū appellauimus: nec non & cyprio mire simili. In hispania quoque citiore e gelæste cæditur glebis pene traslucentibus. Cui iam pridem palma a plerisque medicis inter omnia salis genera phibetur. Omnis locus in quo reperitur sal: sterilis est. nihilque gignit: & in totum sponte nascens. Inter hæc sunt factitii uaria genera. Vulgaris plurimusque in salinis mari adfuso: non sine aquæ dulcis riguis: sed hymbre maxime iuuante: ac super omnia sole multo: non aliter inarescens. Africa circa uticam construit aceros salis ad collium speciem. Qui uero sole lunaque induruerunt: nullo humore liquecunt: uixque etiā ferro cadunt. Fit tamen & in creta sine riguis in salinas mare infundentibus. Et circa ægyptū ipso mari influente in solum ut credo nilo succosum. Fit & e puteis in salinas ingestis. Prima densatio babyloniae in bitumen liquidum cogitur oleo simile: quo & in lucernis utuntur. Detracto subest sal. Et in cappadocia puteis ac fonte quem in salinas ingerunt. In chaonia excoquunt aquam ex fonte: refrigerandoque salem faciunt iertē nec cædidum. Gallia germaniaque ardētibus lignis aquā salsam infundunt. Hispania quadam sui parte puteis hauriunt muriam appellant. Et illi quidem etiā lignum referre arbitratur. Quercus optima ut quæ per se cinere sincero uim salis reddat. Alibi corylus laudatur. Ita infuso liquore salso. Carbo etiam in salem uertitur. Quicumque ligno conficitur sal niger est. Apud Theophrastum inuenio imbros harundinis & iunci cinerem decoquere aqua solitos: donec exiguum superesset humoris. Quin & e muria salsamentorum recoquitur. iterumque consumpto liquore ad naturam suā redit uulgo heminis iucundissimis. Marinorum maxime laudatur cyprius a salamine. At e stagnis tarentinis. Ac e riguis qui tateus uocatur. Hi duo oculis utiles. A cappadocia uero qui in laterculis affertur: cutis nitorem dicitur facere. Magis tamen extendit is quem stygium appellauimus. Itaque a partu uentrem eo cum melanthio illinunt. Salsissimus sal qui siccissimus. Suauissimus omnium tarētinus atque cædidissimus. Et de cætero fragilis qui maxime candidus. Pluuia dulcescit omnis. Suauiorē tamen rores faciunt. Sed copiosum aquilonis flatus. Austro non nascitur. Flos uero salis non fit nisi aquilonibus. In igni nec crepitat nec exilit tragaseus. neque acanthius ab

oppido appellatus. Nec ullius spuma aut ramentum aut tenuis. Agrigentinus igni-
um patiens: ex aqua exilit. Sunt et colorum differentia. Rubeus memphi. Ruffus ē
circa oxum. Centuripis purpureus. Circa gelam in eadem sicilia tanti splendoris: uti
imaginem recipiat. In cappadocia croceus effoditur translucidus et odoratissimus.
Ad medicinae usus antiqui tarentinum maxime laudabant. Ab hoc uero quaecunq; e
marinis ex genere eo: praecipue spumeū. Iumentorū uero et boum oculis trageseum
et beticum. Ad obsonium et cibum utilior quisquis facile liquefcit. Item humidior.
minorem enim amaritudinem habet: ut atticus et euboicus. Seruandis carnibus ap-
tior acer & siccus ut megaricus. Conditur etiam odoribus additis: et pulmentarii uice
implet excitans auiditatem inuitansq; in omnibus cibis: ita ut sit peculiaris ex eo in-
tellectus inter innumera condimenta. Ita est in mandendo quaesitus garo. Quin et
pecudes armenta q; et iumenta sale maxime sollicitantur ad pastum: multum largi-
ores lacte: multo q; gratiores etiam in caseo dote. Ergo hercule uita humanior sine sale
nequit degere. adeo q; necessarium elementum est: ut trāfierit intellectus ad uolup-
tatem. Animi quoq; sammia sales appellantur. omnisq; uitae lepos & summa hilari-
tatis laborūq; requies non alio magis uocabulo constat. Honoribus etiam militiae q; in-
terponitur salariis inde dictis: magna apud antiquos auctoritate: sicut apparet ex no-
mine salariae uiae: quoniam illa sal in sabinos portari consueuerat. Ancus Martius rex
salis modia sex milia in congiario dedit populis. & salinas primus instituit. Varro
etiam pulmentarii uice usos ueteres auctor est. esitasse enī sale cum pane & caseo:
ut prouerbio apparet. Maxime tamen in sacris intelligitur auctoritas quādo nulla cō-
ficiūtur sine mola salsa. Salinarū synceritas sūmam fecit suam differentia. Quāda
enī fauilla salis: quae leuissima ex eo est & candidissima flos salis appellatur. Et flos
quidem salis in totum diuersa res humidiorisq; naturae & crocei coloris: aut ruffi ue-
luti rubigo salis. Odore quoq; ingrato ceu gari dissentiens a sale non modo a spuma.
In aegypto inuenitur uideturq; nilo deferri. Et fōtibis tamen quibusdam innatat.
Optimum ex eo quod olei quādam pinguitudinem reddit. Est enim in sale pingui-
tudo. quod miremur. Adulteratur autem tingiturq; rubrica: aut plerūq; testa trita.
Qui fucus aqua deprehenditur diluente factitium colorem: cum uerus ille non nisi
oleo resoluatur: & unguentarii propter colorem eo maxime utantur. Canicia in uasis
summa est. Media uero pars humidior ut diximus. Floris natura aspera excafactoria
stomacho inutilis. Sudorem cit. Aluum soluit in uino & aqua acopicis & smegma-
ticis utilis. Detrahit & ex palpebris pilos efficacissime. Facies imae cōcutiūtur ut color
croci redeat. Praeter haec etiamnum appellatur in salinis falsugo: ab aliis falsilago ro-
ta liquida marina aqua falsior ui distās. Aliud etiānū liquoris exquisiti genus quod
garon uocauere intestinis piscium ceterisq; quae abiicienda esset: sale maceratis: ut sit
illa putrescentium sanies. Hoc olim conficiebatur ex pisce: quem graeci garon uoca-
bant. Capite eius usto suffitu extrahi secundas morantes.

DE Scombro pisce: & muria: & alece. Cap viii.

In Vnc e scombro pisce laudatissimum in finibus carthaginis spartarie & cetariis
lotiorum appellatur singulis milibus nummum pmutatibus congios pene bi-
nos. Nec liquor ullus pene praeter ungueta maiore in precio esse coepit: nobilitatis
etiam gētibus. Scombros quidem & mauritania betica q; & carteia ex oceano intrātes
capiunt: ad nihil aliud utiles. Laudatur & clazomene garo. Pompeii q; & Leptis.
Sicut muria antipolis ac thuria. Iā uero & dalmatia. Vitiū huius est alex imperfecta
nec colata fax. Coepit tamen & priuatim ex inutili pisciculo minimoq; confici. Apuā
nostri aphyen graeci uocant: quoniam is pisciculus e pluuiā nascitur. Foroiulenses
piscem ex quo faciunt lupum appellant. Transiit deinde in luxuriam creuerūtq; ge-
nera ad infinitum: sicuti garum ad colorem mulsi ueteris: adeo q; dilutā suauitatem
ut bibi possit. Aliud uero ad castimoniarum superstitionē: etiam sacris iudæis dicatū:

quod fit e piscibus squamma carentibus. Sic alex peruenit ad ostreas echinos urticas
cammaros mullorum iocinera. Innumerisq; generibus ad saporē gulæ cœpit sal ta-
bescere. Hæc obiter indicata sint desideriis uitæ: & ipsa tamen nonnulli usus in me-
dendo. Nanq; & alece scabies pectoris sanatur infusa per cutem incisam. Et contra
canis morsus draconisq; marini prodest. In linteolis autē conceptis imponitur. Et
garo ambusta recentia sanantur: si quis infundat ac non nomet garum. Cōtra canū
quoq; morsus pdest: maximeq; crocodili: & ulceribus quæ serpūt: aut sordidis. Oris
quoq; & aurium ulceribus: aut doloribus mirifice prodest. Muria quoq; siue illa sal-
fugo: spissat: mordet: extenuat: siccatur. Dysentericis utilis est etiam si nome ītestina
corripit. Ischiadicis cæliacis ueteribus infunditur. Fotu quoq; apud mediterraneos
aquæ marinæ uicem pensat.

DE Natura salis: & eius medicinis. Cap. ix.

Salis natura est per se ignea & inimica ignibus fugiens eos: omnia erodēs. Cor-
pora uero astringens: siccans: alligans. Defuncta autem ac putrescentia ita uē-
dicans ut duret ea per sæcula. In medendo uero mordens: adurens: repurgans: exte-
nuans: dissoluens. Stomacho tantum inutilis præterq; ad excitandam auiditatem.
Aduersus serpentium morsus cum origano: melle: hyssopo. Contra cæsten cū origa-
no & cæra aut pice aut melle. Auxiliat cōtra scolopendras ex aceto potus. Aduersus
scorpionum ictus cum quarta parte lini seminis: & oleo uel aceto illitus. Aduersus
crabrones uero: uel uespas similiaq; ex aceto. Ad hecerocranas capitifq; ulcera & pus-
tulas papulasue & incipientes uerrucas cum seuo uitulino. Item oculorum remediis:
& ad excrecentes ibi carnes totiusq; corporis pterygia. Sed in oculis peculiariter. Ob
id collyriis emplastrisq; additur. Ad hoc maxime probatur etateus: aut caunites. Ex
ictu uero suffusis cruore oculis suggillatisq; cum myrrhæ pari pōdere ac melle: aut cū
hyssopo ex aqua calida: utq; foueatur falsugine. Ad hæc hispaniensis eligitur: cōtraq;
suffusiones oculorum cum lacte in coticulis teritur. Priuatim suggillationibus ī lin-
teolo inuolutus crebroq; ex aqua feruenti impositus. Vlceribus oris manantibus in
lineteolo concepto. Gingiuarum tumori infricatus. Et cōtra scabriciem liguæ frictus
comminutusq;. Aiunt dentes non erodi neq; putrescere siqs quotidie mane ieiunus
salem contineat sub lingua: donec lique scat. Lepras idem: & furunculos: & lichenas:
& psoras emendat cum passa uua exempto eius ligno: & seuo bubulo atq; origano ac
fermento uel pane: maxime thebaicus. Hic & ad pruritus eligitur. Tōsillis & uuis cū
melle prodest. Quicunq; ad anginas. Hic amplius cum oleo & aceto. Eodem tēpore
extra fauces illitus cum pice liquida. Emollit & aluum in uino mixtus. Idem noxia:
& tinearum genera pellit in uino potus. Aestus balnearum cōualescentes ut tolerari
possint: linguæ subditus præstat. Neruorum dolorem maxime usurpanda obserua-
tione circa humeros & renes in fassis aqua feruenti crebro madefactus leuat. Colum-
torminaq; & coxarum dolores potus: & ī iisdem fassis impositus candens. Podagras
cum farina ex melle & oleo tritus. ibi maxime obseruanda usurpatione qua quidem
totis corporibus nihil esse utilius sale et sole dicunt. Itaq; cornea uidemus corpora
piscatorum. Sed hoc præcipuum dicatur in podagris. Tollit et clauos pedum. Item
perniones. Ambustis ex oleo imponitur: aut commanducatus. pustulasq; reprimat.
Ignibus uero sacris ulceribusq; quæ serpunt: ex aceto aut hyssopo. Carcinomatis cum
uua taminia. Phagedenis ulcerum tritus cum farina hordei superimposito linteolo
madente uino. Morbo regio laborantes donec sudent ad ignem contra pruritus quos
sentiunt: ex oleo et aceto infricatus iuuat: et fatigatos ex oleo. Multi et hydropicos
sale curauere: feruoresq; febrium cum oleo perunxere: et tussim ueterem linctu eius
discussere. Clysteribus infudere ischiadicis. Vlceribus excrecētibus uel putrescētibus
imposuere. Crocodilorum moribus ex aceto in linteolis: ita ut battuerentur āte ictū
ulcera. Bibitur et contra oppium ex aceto mulso. Luxatis imponitur cum farina et

melle. Item extuberationibus. Dentium dolori cum aceto totus et illitus cum resina prodest. Ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorq;. Sed quicunq; sal acopis additur ad excafactiones. Item smegmaticis ad extendendam cutem leuandamq;. Pecorum quoq; scabiem et bouum illitus tollit. Datusq; lingendus: et oculis iumetorū inspuitur. Hæc de sale dicta sint.

DE Nitri generibus: et cōfecturis: et medicinis: et obseruationibus. ¶ Cap. x.

Non est differenda et nitri natura non multum a sale distans. et eo diligentius dicenda: quia palam est medicos qui de eo scripsere: ignorasse naturam. Nec quēq; Theophrasto diligentius tradidisse. Exiguum fit apud medos canescētibus sic citate conuallibus: quod uocant halmigara. Minus etiam in thracia iuxta philippos sordidum terra: quod appellant agrium. Nam quercu cremata nunq; multū factitatum est: et iam pridem in totum omissum. Aquæ uero nitrosæ pluribus locis repiūt: sed sine uiribus densandi. Optimum copiosumq; in clitis macedoniæ: quod uocāt calestricum candidum purumq; proximum sali. Lacus est nitrosus exiliente e medio dulci fonticulo. Ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus: totidemq; cessat ac rursus innatat: et deinde cessat: quo apparet soli naturam esse quæ gignat: quoniā cōpertum est nec soles proficere quicq; cum cesset: nec hymbres. Mirum est & illud scatebra fonticuli semper emicante: lacum nec augeri nec effluere. Iis autem diebus quibus gignitur si fuere hymbres: falsius nitrum faciunt. aquilones deterius quia ualidius commouent limum. Et hic quidem nascitur: In ægypto autē cōficitur multo abūdantius: sed deterius. Nam fuscum lapidosumq; est. Fit pene eodem modo quo sal: nisi q; salinis mare infundunt. nihilum autem nitrariis. Excedente nilo siccatur: decedente madent succo nitri. xl. diebus cōtinuis: non ut in macedonia statis. Si etiā hymbres affuerint: minus de flumine addunt. statimq; ut densari est cōceptum: rapit ne resoluatur in nitrariis. Sic quoq; olei natura interuenit. Ad scabiem animalium utilis. Ipsum autem conditum in aceruis durat. Mirum in lacu asanio & quibusdā circa chalcida fōtib; sūmas aquas dulces esse: potariq; inferiores nitrosas. In nitro optimum quod tenuissimum: & ideo spuma melior. Ad aliqua tantum sordidū tāq; ad inficiendas purpuras: ticturasq; omnes. Magnus & nitro usus q; dicetur suo loco. Nitrariæ egregiæ ægyptiis. Nam circa achatin & memphin tātum solebant esse. Circa memphin deteriores. Nam & lapidescit ibi in aceruis. multiq; sunt tumuli ea de causa faxei. Faciunt ex iis uasa. Necnon frequenter liquatum cum sulphure coquētes in carbonibus. Ad ea quoq; quæ inueterari uolunt illo nitro utuntur. Sunt ibi nitrariæ: in quibus & ruffum exit a colore terræ. Spumam nitri quæ maxime laudat: antiqui negabant fieri: nisi cum ros cecidisset: prægñatibus nitrariis: sed nōdū pariētibus. Itaq; non fieri incitatis etiam si caderet. Alii operimentorum fermento gignit existimauere. Proxima ætas medicorum aphronitrum tradidit in asia colligi in spelūcis molibus distillans. Specus eos colligas uocant. Dein siccant sole. Optimū putat lydium. Probatio ut sit minime ponderosum: & maxime friabile. Colore pene purpureo. Hoc in pastillis affertur. Aegyptium in uasis picatis: ne liquecat. Vasa quoq; ea sole inarescentia perficiūt. Nitri probatio: ut sit tenuissimum & q; maxime spōgiosum fistulosumq;. Adulteratur in ægypto calce. Deprehenditur gustu. Sincerū enim facile resoluitur. Adulteratum pungit. Calce aspersum reddit odorē uehemēter. Vritur in testa opertum ne exiliat. alias igni non exilit nitrum. nihilq; gignit aut alit. Cum in salinis herbæ gignantur: & in mari tot animalia: tantum algæ. Sed maiore esse acrimoniam nitro apparet: nō hoc tantum argumento: sed & illo q; nitrariæ calciamenta protinus consumunt. Alias salubres: oculorūq; claritati utiles. In nitrariis non lippiunt. Vlcera allata eo celerrime sanantur. Ibi facta tarde. Cit & sudorem cū oleo perunctis: corpusq; emollit. In pane salis uice utuntur calestrico. Ad raphāos oleo perunctis: corpusq; emollit. In pane salis uice utuntur calestrico. Ad raphāos ægyptio: teneriores eos facit. sed obsōia alba & deteriora: olera uiridiora. In medicina

L

autem calfacit: extenuat: mordet: spissat: ficit: exulcerat. Vtile iis quæ euocanda sit aut discutienda & lenius mordēda atq; extenuāda: sicut in papulis pustulisq;. Quidam in hoc usu accensum uino austero restinguunt: atq; ita trito in balneis utuntur sine oleo. Sudores nimios inhibet cum iride arida adiecto oleo uiridi. Extenuat & cicatrices oculorum & scabricias genarum cum fico illitum aut decoctum in passo ad dimidias partes. Item contra argemas oculorum. Vngues decoctum in passo in mali punici calice adiuuat nitrum. Claritatemq; uisus cum melle inunctum. Prodest dentium dolori ex uino si cum pipere colluantur. Item cum porro decoctum. Nigrescentes dentes crematum dentifricio ad colorem reducit. Capitis animalia & lendes necat cum samia terra illitum ex oleo. Auribus purulentis uino liquato infunditur. Sordes eiusdem partis erodit ex aceto. Sonitus & tinnitus discutit siccum additum. Viriliginas albas cum cymolia creta æquo pondere ex aceto in sole illitum emendat. Furunculos ammixtum resinæ extrahit: aut cū uua alba passa: nucleis eius simul tritis. Testium inflammationi occurrit. Item eruptionibus pituitæ in toto corpore cū axūgia. Contraq; canis morsus addita resina initiis cum aceto illinitur. Sic & serpētium morfib; phagedenis: & ulceribus quæ serpunt: aut putrescunt cum calce ex aceto. Hydropicis fico tusum datur: illiniturq;. Discutit & tormina si decoctum bibatur pondere drachmæ cum ruta uel anetho uel cymino. Reficit lassitudines cum oleo ex aceto perunctorum: & cōtra algores horroresq; prodest: manibus pedibusq; cōfricatis cum oleo. Comprimit & pruritus suffusorum felle: maxime cum aceto datum. Succurrit & uenenis fungorum ex posca potum. Aut si buprestis pasta sit ex aqua: uomitionesq; euocat. Iis qui sāguinem tauri biberint cum lasere datur. In facie quoq; exulcerationes sanat cum melle & lacte bubulo. Ambustis tostum donec nigrescat tritumq; illinitur. Infunditur urceis & renum doloribus: aut rigori corporum: neruorumq; doloribus. Paralyti in lingua cum pane imponitur. Suspiriosis in ptisana sumitur. Tussim ueterem sanat flore mixto galbani: resinæ terebinthinæ pari pondere omnium: ita ut fabæ magnitudo deuoretur. Coquitur dilutumq; postea cum pice liquida sorbendum in angina datur. Flos eius cum oleo cyprio: articulorū doloribus in sole iucundus est. Regium quoq; morbum in uino exterminat potum. Et īflatiōes discutit. Sanguinis proflauū sistit e naribus ex feruenti aqua uapore naribus raptō. Pruriginē alumine permixto tollit. Alarum uirus ex aqua quotidiano fotu. Vlcera ex pituita nata cæra permixtum. Quo genere neruis quoq; prodest. Cæliacis īfundit. Perungi āte accessiones frigidas nitro & oleo: multi præcepere. Sic & aduersus lepras lentigines. Podagricis in balneis uti solia nitri pdest: atrophis: opisthotonis: tetanis. Sal nitrum sulphuri concoctum in lapidem uertitur.

DE Spongiarum natura. Capitulum. xi.

Spongiarum genera diximus in naturis aquatiliū marinorum. Quidam eas ita distinguunt. Alias ex iis mares existimauere tenui fistula spissioresq; pforbentes: & quæ tinguntur in deliciis aliquando & purpura. Alias foeminas maioribus fistulis ac ppetuis maribus duriores. Alias quas appellant tragos tenuissimis fistulis æq; densissimis. Candida cura fiunt: e mollissimis recentes per æstatem tinctæ salis spuma: ad lunā & pruinas sternūtur inuersæ: hoc est qua parte adhæfere: ut candorē bibant. Animal esse docuimus etiam cruore inhærente. Aliqui narrant & auditu regi eas: contrahiq; ad sonum: exprimentes abundantiam humoris: nec auelli petris posse ideo abscindi & saniem emittere. Quin & eas quæ ab aquilone sint genitæ præferunt cæteris. Nec usq; diutius durare spiritum medici affirmant. Sic & prodesse corporibus: quia nostro suum misceant: & ideo magis recentes: magisq; humidas. Sed minus in calida aqua minusq; unctas: aut ūctis corporibus impositas. Et spissas minus adhærescere. Mollissimū genus earum penicelli oculorum tumores leuant ex mulso impositi. Itē abstergēda lippitudini utilissimi. Eam quæ tenuissima est mollissimā

quoque esse oportet. Imponuntur spongiæ ipsæ epiphonis ex posca: & ex aceto calido ad capitis dolores. De cætero recentes discutiunt: molliunt: mitigant. Veteres conglutinant uulnera. Vfus earum ad abstergenda: fouenda: opieda a fotu dum aliud imponat. Vlcera quoque humida & senilia imposita siccant. Fracturae & uulnera spongiis utilissime fouent. Sanguis rapitur in secando ut curatio perspicui possit. Et ipsa uulnerum inflammationibus imponuntur: nunc sicca: nunc ex aceto inspersa: nunc e uino: nunc ex aqua frigida. Ex aqua uero caelesti imposita siccant. recentia non patiuntur intumescere. Imponuntur et integris partibus & fluctuatione occulta laborantibus quæ discutienda sint: & iis quæ apostemata uocant melle decocto perunctis. Item articulis alias aceto salso madidæ: alias e posca. Si ferueat imperus ex aqua eadem e callo salso madidæ. At contra scorpionum ictus ex aceto. In uulnerum curatione & succidæ lanæ uicem implent. Nunc ex uino & oleo: nunc ex eadem. Differentia hæc quod lanæ emolliunt: spongiæ coarcent rapiuntque uitia ulcerum. Circunligantur & hydropicis sicca: uel ex aqua tepida poscaue utcumque blandioribus opus est opeririue: aut siccare cutem. Imponuntur & iis morbis: quos uaporari oporteat: feruenti ex aqua perfusa expressaque inter duas tabulas. Sic & imposita stomacho profunt: & in febris contra nimios ardores. Sed splenetici e posca. Ignibus sacris ex aceto. Efficaciores quando aliud imponi oportet: sic ut sanas quoque partes spatiose operiant. Sanguinis profluium sistunt ex aceto: aut frigida. Liuiorem ab ictu recentem ex aqua salsa calida sapius mutata. Tolluntque testium tumorem doloremque ex posca. Ad canum morsus utiliter concisa imponuntur ex aceto aut frigida: aut melle abunde subinde humectandæ. Africanæ cinis cum porri sectiui succo sanguinem reicientibus haustu salis ex frigida prodest. Item cinis cum oleo uel aceto fronti illitus tertianas tollit. Priuatim africanæ ex posca tumorem discutiunt. Omnium autem cinis cum pice crematarum sanguinem sistit uulnerum. Alique raras tantum ad hoc cum pice urunt. Et oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis: plurimum proficiente eo cinere contra scabries genarum: excrecentesque carnes: & quicquid opus sit ibi destringere: spissare: explere. Utilius in eo usu lauare cinerem. Præstant & strigilum uicem linteorumque affectis corporibus: & contra solem apte protegent capita. Medici incertitia ad duo nomina eas rede gere. Africanas: quarum firmitus sit robur. Rhodiacasque ad fouendum molliores. Nunc autem mollissimæ circa muros antipolis urbis reperiuntur. Trogus auctor est: circa lyciam penicillos mollissimos nasci in alto unde ablatae sint spongiæ. Polybius super agrum suspensos: quietiores facere noctes. Nunc prauertemur ad marina animalia: & aquatilia.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS SECVNDVS. PROOEMIUM.

Medicinæ ex aquatilibus.

UENTVM EST AD SVMMA NATVRÆ exemplorumque per rerum ordinem: & ipsum sua sponte occurrit immensum potetia occultæ documentum: ut prorsus nec aliud ultra queri debeat: nec par aut simile possit inueniri: ipsa se uincete natura. et quæ numerosis modis declarante. Quid enim uiolentius mari uentisue: & turbibus ac procellis quo maiore hominum ingenio in nulla sui parte adiuta est: quam uelis remisque? Ad datur his & reciproci æstus inenarrabilis uis: uersumque totum mare in flumen.

DE Echeneide pisce : & mirabili eius proprietate : de torpedine : & marino lepore : & mirabilia rubri maris. **Capitulum. i.**

T Amen omnia hæc pariterq; eodē impellētia: unus ac puus admodū pisciculus echeneis appellatus in se tenet. Ruant uēti licet: et seuiant procellæ imperat furori: uiresq; tātas cōpescit: et cogit stare nauigia. quod nō uīcula ulla: nō anchoræ pondere irreuocabili factæ. Infrenat impetus: & domat mundi rabiem: nullo suo labore: nō retinēdo: aut alio modo q̄ adhārēdo. Hæc tantilla est satis cōtra tot impetus ut uetet ire nauigia. Sed armatæ classes imponūt sibi turriū ppugnacula: ut in mari quoq; pugnet: uelut e muris. Heu uanitas humana cū rostra illa ære ferroq; ad ictus armata semipedalis ihibere possit: ac tenere deuīcta pisciculus. Fertur acciaco marte tenuisse prætoriam nauim Antonii pperātis circuire & exhortari suos donec trāfīret ī aliā. Ideoq; cæsariana classis impetu maiore p̄tinus uenit. Tenuit & nostra memoria Caii principis ab asturaantium remigātis ut res est: etiā auspicalis pisciculus. Si quidē nouissime tum ī urbē reuersus ille imperator: suis telis cōfossus est. Nec lōga fuit illius moræ admiratio statī causa ītellecta: cū e tota classe quīq; remis sola non p̄ficeret. & exilientibus p̄tinus q̄ id quærerēt circa nauim iuenere adhārētē gubernaculo: ostēderūtq; Caio idignāti hoc fuisse quod se reuocaret: quadrīgētorūq; remigū obsequio cōtra se ītercederet. Constabat peculiariter miratū quō adhārēs tenuisset: nec idē polleret ī nauigiū receptus. Qui tūc posteaq; uidere: eū limaci magnæ similem esse dicūt. Nos plurimorū opiniones posuimus ī natura aq̄tiliū cū de eo diceremus. Nec dubitamus idē ualere ad oīa genera cū celebri & cōsecrato etiā exēplo apud gniā Venerē cōchas quoq; eiusdē potētia credi necesse sit. E nostris qdā latinis remorā appellauere eū. Mirūq; e græcis: alii lubricos p̄tus atq; p̄cidētes cōtineri ad maturitatē alligato eo ut diximus p̄diderūt. Alii sale adseruatū adalligatū grauidis p̄tus soluere: ob id alio noīe odinolyontē appellauere. Quocūq; mō ista se habeāt: quis ab hoc tenēdi nauigia exēplo de ulla potētia naturæ atq; effectū ī remediis spōte nascētū rerū dubitare debeat? Quin & sine hoc exēplo p̄ se satis esset. Ex eodē mari torpedo etiā p̄cul & e longinquo: uel si hasta uirgaue attigat: quī prauālicos lacertos torpescere. q̄libetq; ad cursum ueloces alligari pedes p̄dit. Quod si necesse habemus fateri hoc exēplo esse uim aliquā quæ odore tātū & quadam aura sui corporis afficiat mēbra: quid nō de remediorū omnium momētis sperādū est? Non sūt minus mira quæ e lepore marino tradūt. Venenū est aliis ī potu: aut ī cibo datus: aliis etiā uisus. Siquidē grauidæ si oīno aspexerit foeminā ex eo genere dūtaxat statī nausea & redūdatione stomachi uitiū fatēt: ac deinde abortū faciūt. Remedio ē mas ob id iduratus sale ut in brachialibus habeant. Eadem res ī mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo unū tātum animalīū ut nō intereat. Mullus piscis: & tenerescit tantum: & ingrator uiliorq; fit. Homines quibus ī pastu est: piscē olēt: hoc primo argumēto ueneficium id deprehenditur. Cætero moriūtur totidē diebus quot uixerit lepus. Incertiq; tēporis ueneficiū id esse auctor est Licinius macer. In idia affirmāt nō capi uiuētē. Inuicemq; ibi hominē illi pro ueneno esse: ac uel digito omnino in mari tactū mori. Esse autē āpliorē multo sicut reliqua animalia. Iuba in iis uoluminibus quæ scripsit ad Caium Cæsare Augusti filiū de arabia: tradit uitulos marinos ternas heminas capere. Cetos sexcentorū pedū lōgitudinis: & trecentorū sexagita latitudinis ī flumen arabia intrasse: p̄gūiq; eius negociatores: & omnium piscium adipe camelos perungi in eo situ: ut asilos ab iis fugent odore.

DE Ingeniis : & mansuetudine quorundam piscium : & ubi ex manu edant: & ubi responsa dantur ex piscibus. **Cap. ii.**

M Ihi uidentur mira & quæ Ouidius p̄didit pisciū ingenia in eo uolumine quod halieuticon inscribitur. Scarum īclusum nassis nō fronte erūpere: nec infestis uiminibus caput īferere: sed auersū caudæ ictibus crebris laxare fores: atq; retrorsum

ita erumpere. Quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus uideat: apprehensa
 mordicus cauda adiuuare nifus erumpentis. Lupū piscem rete circūdarū harenas ara-
 re cauda: atq; ita cōditum trāfire rete. Murenā maculas appetere ipsas cōiciā teretis
 ac lubrici tergi: tum multiplici flexu laxare: donec euadat. Polybum hamos appetere
 brachiisq; cōplecti: nō morfu: nec prius dimittere q̄ escā circūroferit: aut harundine
 leuatū extra aquā. Scit & mugil esse in esca hamum: insidiasq; nō ignorat: auuiditas
 tamen tāta est: ut cauda uerberādo excutiat cibos. Minus ī puidendo lupus sollertia
 habet: sed magnū robur in pœnitendo. Nā ut hāserit ī hamo: tumultuoso discursu
 laxat uulnera donec excidāt insidia. Murenā āplius deuorāt hamū admouentq; den-
 tibus lineas: atq; ita erodūt. Pytheas id tradit. Idem infixā hamo iuertere se: quoniā
 sit dorso cultellato: spinaq; lineā præsicare. Licinius Macer murenas tātū foeminini
 sexus esse tradit: & cōcipere e serpentibus ut diximus: ob id sibilo a piscatoribus tanq̄
 serpētibns euocari & capi. Pinguescere lactatu. Fuste non interimi. Easdem ferula
 p̄tinus. Animam in cauda habere certū est: eaq; ic̄ta celerrime exanimari. at capitis
 ic̄tu difficulter. Nouacula & ferrū quā pisce tacta sūt: olēt. Durissimum esse pisciū
 constat qui orchis uocet. rotūdus est: & sine squāmis: totusq; capite cōstat. Miluago
 quotiēs cernat extra aquā uolitās: tēpestates mutari Trebius Niger auctor est. Xiphia
 id est gladiū rostro mucronato esse: ab hoc naues p̄fossas mergi in oceano ad locum
 mauritaniae qui cotta uocetur: nō p̄cul a lyxo flumine. Idē lolligines euolare ex aqua
 tradit: tanta multitudine ut nauigia demergāt. Et manu uescūtur pisces in pluribus
 quidē Caesaris uillis. Sed quā ueteres prodidere in stagnis non piscinis ammirati in
 helore siciliae castello nō p̄cul syracusis. Itē in labra Cnidii Iouis fōte āguillas. Et ea
 in aures additas gerūt. Similiter in chio iuxta senū delubrū. In mesopotamiae quoq;
 fōte chabura de quo diximus pisce. Nam in lycia myris in fonte Apollinis: quē curiū
 appellant ter fistula euocati ueniūt ad augurium. Diripere eos carnes abiectas latum
 est consultantibus: caudis abigere dirum. Hierapoli syriae in lacu Veneris ædituorum
 uocibus parent uocati: exornati auro ueniunt adulantes. Scalpūtur. ora hiantia ma-
 nibus inserendis præbent. In stabiano cāpaniae ad Herculis petram: melanuri ī mari
 panem abiectum rapiūt. Idemq; ad nullum cibum in quo hamus sit: accedūt. Nec
 illa in nouissimis mira: amarissimos esse pisces ad apellem insulā & ad clazomenas.
 Contra ad scopulum siciliae: ac leptin africae & euboeam & dyrrhachium. Rursus ita
 salso: ut possint falsamenta existimari. Circa cephaloniam & ampeloporon & deli
 petras in portu eiusdem insulae dulces. Quam differentiam pabulo constare: non est
 dubium. Appion maximum piscium esse tradit porcum: quem lacedæmonii ostago-
 ristum uocant. Grunnire eum cum capiatur. Esse uero illam naturæ accidētiam quod
 magis miremur etiam in locis quibusdam: appposito occurrit exemplo. Siquidē falsa-
 menta oranium generum in italia beneuenti recentia refici constat. Pisces marinos ī
 usu fuisse p̄tinus a condita roma: auctor est Cassius Hemina: cuius uerba de ea re hic
 subiiciam. Numa cōstituit: ut pisces q̄ squāmosi nō essēt ni pollincerēt patrimonia
 ad cōuentus & cōuiuia publica: & priuata cornasq; ad puluinaria facilius cōpararent:
 ni qui ad pollinctum emerent: precio minus parcerent: eaq; p̄amercarentur. Quan-
 tum apud nos indicis margaritis precium est de quibus suo loco satis diximus: tātū
 apud indos in chorallio. Nanq; ista p̄suasione gētiū cōstāt. Gignit q̄dem & ī rubro
 mari: sed nigrius. Item in persico uocatur iace. Laudatissimum in gallico sinu: circa
 orcadas insulas. Et in siculo circa heliam & drepanum. Nascitur & apud grauiscas: &
 ante neapolin cāpaniae: maximeq; rubens sed molle: & ideo uilissimū erythris. Forma
 est ei fruticis: color uiridis. Baccæ eius candidæ sub aqua ac molles. Exemptæ cōfesti
 durantur & rubescunt: quasi corna satiua specie atq; magnitudine. Aiunt tactu pro-
 tinus lapidescere si uiuat. Itaq; occupari euelliq; retibus: aut acri ferramento p̄aci-
 di. Hac de causa cheralium uocitatum interpretatur. Probatissimū q̄ maxime rubet

& q̄ramosissimum: nec scabrosum aut lapideum: uel rursus inane aut concuum.
Auctoritas baccarum eius non minus indorum uiris quoq; preciosa est: q̄ foeminis
nostris uniones indici. Aruspices eorum uatesq; in primis religiosum id gestamen
amoliendis periculis arbitrantur. Itaq; & decore & religione gaudent. Priusq; hæc
notescerent: galli gladios: scuta: galeas: adornabant eo. Nunc tanta penuria est uen/
dibili merce: ut p̄q̄raro cernatur in suo orbe. Surculi infantia adalligati: tutelam ha/
bere creduntur. Contraq; torminum ac uesticæ & calculorum mala: in puluerem igne
redacti: poti; cū aqua auxiliantur. Simili modo ex uino poti: aut si febris sit: ex aq̄
somnia afferunt. Ignibus diu repugnant. Sed eodē medicamine sapius potō tra/
dunt lyenem quoq; absumi. Sauguinem reicientibus excreantibusue medent. Cinis
eorum miscetur oculorū medicamentis. Spissat enim: ac refrigerat. Vlcera caua
explet. Cicatrices extenuat. Quod ad repugnantiam rerum attinet: quā græci anti/
pathiā uocant: nihil est uenenatius usq; q̄ in mari pastinaca: utpote cum radio eius
arbores necari dixerimus. Hanc tamen persequitur galeos. Idem & alios qdē pisces
sed pastinacas præcipue. Sicut in terra serpentes mustela. Tanta est auuiditas ipsius
ueneni. Percussis uero ab ea medetur & hic qdem: sed & mullus ac laser.

DE hiis quibus in terris & in aquis uictus est: & de castoreis medicina: & obser/
uationes. **Capitulum. iiii.**

Spectabilis naturæ potentia in iis quoq; quibus & in terris: & in aqua uictus est:
sicut & fibris quos castores uocant: & castorea testes eorum. Amputari hos ab
ipsis cum capiuntur negat Sestius diligentissimus medicina. Quinimo paruos esse
substrictosq; & adhærentes spinæ: nec adimi sine uita animalis posse. Adulterari au/
tem renibus eiusdem qui sint grandes: cum ueri testes parui admodum reperiuntur.
Præterea ne uesticas quidem esse cum sit gemiæ quot nulli animalium. In iis folliculis
inueniri liquorem: & asseruari sale. Itaq; inter probationes falsi esse folliculos gemi/
nos ex uno nexu dependentes: quod ipsum corrumpi fraude conicientibus gummi
cum sale: aut hammoniacum: quoniam hammoniæ coloris esse debeant circumdari li/
quore ueluti mellis cærosi: odoris grauis: gustu amaro: & acri friabiles. Efficacissime
e ponto galaciæ: mox africæ. Sternutamenta olfactu mouent. Somnum conciliat cū
rosaceo: & peucedano peruncto capite. Et per se poti in aqua. Ob id phreneticis uti/
les. Item lethargicos odoris suffitu excitant. Vuluarūq; exanimationes uel subditi.
& menses ac secundas ciunt duabus drachmis ex aqua cum puleio poti. Medetur &
uenigini: opisthotonis: tremulis: spasticis: neruorū uitiiis: ischiadicis: stomachicis: pa/
ralyticis: perunctis omnibus: uel triti ad crassitudinem mellis cum semine uiticis ex
aceto: aut rosaceo. Sic & cōtra comiciales sumpti. Poti uero cōtra inflationes: tormi/
na: uenena. Differētia tātum contra genera est mixturæ. Quippe aduersus scorpiōes
ex uino bibuntur. Aduersus phalāgia & araneos ex mulso: ita ut uomitione reddat.
Aut ut retineantur: cum ruta. Aduersus chalcidas cum myrtite. Aduersus cerasten &
præsteras cum panace: aut ruta ex uino. Aduersus cæteros serpentes cum uino. Dari
binas drachmas satis est: eorum quæ adiiciantur singulas. Auxiliantur priuatī cōtra
uisum ex aceto. Aduersus aconitum ex lacte: aut aqua. Aduersus helleborum albū
ex aqua mulsa nitroq;. Medentur & dentibus infusi cum oleo triti in aurem a cuius
parte doleant. Aurium doloribus melius si cum meconio. Claritatem uisus faciunt
cum melle attico inuncti. Cohibent singultus ex aceto. Vrina quoq; fibri resistit ue/
nenis: & ob id ī antidota additur. Adseruatur autē optiē ī sua uestica ut aliq; existimāt.

DE Testudinē. Et multorū pisciū medicina: et obseruationes. **Cap. iiii.**

Seminis similiter uictus in aquis terraq; et testudinum: effectusq; par ī honore
habendo: uel propter excellens in usu precium figuræq; ueræ proprietatē. Sūt
ergo testudinum genera: terrestres: marinæ: lutariæ: quæ in dulci aqua uiuunt. Mas
quidem e græcis emydæ appellant. Terrestriū carnes suffitionibus pprie: magicisq;

artibus refutandis: et contra uenena salutare produntur. Plurimæq; in africa. Hæ
 ibi amputato capite pedibusq; pro antidoto dari dicuntur: & ex iure in cibo sumptæ.
 Strumas discutere ac lyenes tollere. Itē comitiales morbos. Sanguis earum claritatē
 uisus facit. suffusionesq; oculorum tollit. Et contra serpētium omnium et araneorū
 et similiarum: et ranarum uenena auxiliatur. Sanguine seruato in farina pilulis factis:
 et cum opus sit in uino datis. Felle testudinum cum attico melle glaucomata inūgi
 prodest. Et scorpionum plagæ instillari. Tegumēti cinis uino et oleo subactis: pedū
 remas ulceraq; sanat. Squammæ e summa parte derasæ: et in potu datæ uenere co-
 hibēt. Eo magis hoc mirum: quoniam totius tegumenti farina accēdere traditur libi-
 dinē. Vrinam earum aliter q̄ in uesica dissectarum: inueniri posse: nō arbitror: et itra
 eam esse. Hæc quoq; portetosa magis demonstratur aduersus aspidū ictus sigulare
 remedium. Efficacior est tamē ut aiunt cimicibus ammixtis. Oua durata illinuntur
 strumis et ulceribus frigore: aut adustione factis. Sorbentur in stomachi doloribus.
 Marinarum carnes ammixtæ ranarum carnibus contra salamandras præclare auxili-
 antur. Neq; est testudine aliud salamandræ aduersus. Sanguine alopeciarum ianitas
 & prurigo omniaq; capitis ulcera curantur. Inarescere autem eū oportet: lēteq; ablui.
 Instillatur & dolori aurium cum lacte mulierum. Aduersus comitiales morbos mā-
 ditur cum polline frumenti. Miscetur autem sanguis heminis tribus aceti hemina
 uini addita iis: & cum hordeacea farina: aceto quoq; ammixto: ut sit quod deuoretur
 fabæ magnitudine. Hæc singula & matutina & uespertina dantur: dein post aliquot
 dies uespera. Comitiales instillatur ore diductis labris iis: q̄ modice corripiantur.
 Spasmo cum castoreo clystere infunditur. Quod si dentes per annū colluātur testu-
 dinum sanguine immunes a dolore fiunt. Et anhelitus discutit: q̄sq; orthopneas uor-
 cant: ad has in polenta datur. Fel testudinum claritatem oculorum facit. Cicatrices
 extenuat. Tonsillas sedat: & anginas: & omnia oris uitia. Priuatim nomas ibi. Item
 ardentium testium. Naribus illitū. Comitiales erigit: attollitq;. Idem cū uernatione
 anguuum aceto ammixto: unice purulentis auribus prodest. Quidam bubulum fel
 ammiscet: decoctarumq; carniū testudinis succum addita æque uernatione āguū.
 Sed diu in uino testudinem excoquunt. Oculorum quoq; uitia omnia fel inunctum
 cum melle emendat. Suffusiones etiam marinæ felle: uel cum fluuiatilis sanguine &
 lacte mulierum capillus inficitur. Fel & contra salamandras: uel succum decoctum
 bibisse: satis est. Testudinum est tertium genus in ceno & paludibus uiuētium. La-
 titudo iis ī dorso pectori similis: nec cōuexo incurua calice: īgrata uisu. Ex hac quoq;
 tamen aliqua contingunt auxilia. Tres nanq; in succensa sarmenta coniectæ & diui-
 dentibus se tegumentis rapiuntur. Tū euulsæ carnes earum coquūtur in aqua cōgio
 sale modice addito. Ita decoctarum ad tertias partes succus paralyfin: & articulares
 morbos sentientibus bibitur. Detrahit item fel pituitas: sāguinēq; uitiatum. Sistitur
 ab eo remedio alius aquæ frigida potu. Ex quarto genere testudinū quæ sūt ī amni-
 bus diuulsarum pingua cum aizoo herba tusa ammixto unguento & semine lili atē
 accessiones perunguntur agri: præter caput mox conuoluti: calidam aquam bibunt:
 quartanis liberari dicuntur. Hanc testudinem. xv. luna capi oportere: ut plus pin-
 guium reperiatur. Verum ægrum. xvi. luna perungi tradunt. Ex eodem genere
 testudinum sanguis instillatus crebro capitis dolores sedat. Item strumas. Sunt
 qui testudinum sāguinē cultro æreo supinarum capitibus præcisis excipi nouo fictili
 iubeant. Ignem sacrum cuiuscunq; generis sanguine illini. Item capitis ulcera ma-
 nantia: et uerrucas. Idem promittunt testudinum omnium fimo panos discuti. Et
 licet incredibile dictu sit: ut aliqui tradunt: tardius ire nauigia: testudinis pedē dextrū
 uehementia. Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia: nō quia ignoremus gratiore
 esse uniuersitatem animalium: maiorisq; miraculi. Sed hoc utilius est uitæ cōtributa
 habere remedia: cum aliud alii profit. Aliud alibi facilius inueniatur. Venenatū mel

diximus ubi nasceretur. Auxilio est piscis aurata in cibo. Vel si ex melle sincero fastidium cruditasque quæ sit grauissima incidat. Testudinem circuncisis pedibus: capite: cauda decoctam antidotum esse: auctor est Helopi Scincoque Apelles. Qui esset Scincus diximus. Sæpius uero quantum beneficium præstaret menstruis mulierum. Contra omnia ea auxiliatur: ut diximus: mullus. Item contra pastinacam & scorpiões terrestres marinosque: & dracones & phalagia illitus sumptusque in cibo. Eiusdem recetis e capite cinis contra omnia uenena: priuatim contra fungos. Mala medicamenta inferri negant posse: aut certe nocere stella marina uulpino sanguine illita: & affixa limini superiori: aut clauo æreo ianua. Draconis marini scorpionumque ictus carnibus earum impositis: item araneorum morsus sanantur. In summa contra omnia uenena: uel potu: uel ictu: uel morsu noxia. Succus earum ex iure decoctarum: efficacissimus habetur. Sunt et seruatis piscibus medicina. Salsamentorumque cibus prodest a serpente percussis: & contra bestiarum ictus mero subinde hausto: ita ut ad uesperam cibus uomitione reddatur. Peculiariter a chalcide cæreste: aut quas sephas uocant: aut helope dispadeue percussis. Contra scorpiones largius sumi. Sed non euomi salsamenta prodest: ita ut sitis toleretur: & imponere ea plagis conuenit. Contra crocodilorum quidem morsus non aliud præsentius habetur. Priuatim contra præsteris morsum sarda prodest. Imponuntur salsamenta & contra morsum canis rabiosi: uel si non sit ferro uisæ plagæ corporisque clysteribus exinanita. Hæc per se sufficit. Et contra draconem marinum ex aceto imponitur. Idem & ex cybio profectus. Draco enim marinus ad spinæ suæ qua ferit uenenum ipsæ impositus: uel cerebro toto prodest. Ranarum marinarum ex uino & aceto decoctarum: succus contra uenena bibitur: & contra ranæ rupetæ uenenum: & contra salamandras. Fluuiatiles si carnes edantur iusque decoctarum sorbeat præsumitur: & contra leporem marinum: & contra serpentes supradictas. Contra scorpiões ex uino. Democritus quidem tradit: si quis extrahat ranæ uiuenti linguam nulla alia corporis parte adhærente: ipsaque dimissa in aqua imponat supra cordis palpitacionem mulieri dormienti: quæcumque interrogauerit: uera responsuram. Addunt etiam nunc alia magi: quæ si uera sunt: multo utiliores uitæ existimantur ranæ quam leges. Namque harundine transfixa natura per os: si furculus in menstruis defigatur a marito: adulterorum tedium fieri. Carnibus earum: uel hamo additis: præcipue purpuras certum est allici. Iecur ranæ geminum esse dicunt. obiciique formicis oportere. eam partem quam appetant: contra omnia uenena esse pro antidoto. Sunt quæ in uepribus tantum uiuunt: ob id rupetarum nomine ut diximus: quas græci phrynos uocant: grandissimæ cunctarum: geminis ueluti cornibus plenæ ueneficiorum. Mira de his certatim tradunt auctores. Illatis in populum silentiū fieri. Osciculo quod sit in dextro latere in aqua feruente deiecto refrigerari uas: nec postea feruere nisi excepto. Extemplo id inueniri. Nam obiecta rana formicis: carnibusque erosis sigula in oleum addi. Et aliud esse in sinistro latere: quo deiecto feruere uideatur: apocynon uocari. Canum impetus eo cohiberi. Amorem concitari: & iurgia: addito in potionem. Venerem ad alligatum stimulare. Rursus a dextro latere refrigerari feruentia. Hoc & quartanas sanari alligato in pellicula agnina recetis: aliasque febres. Amorem inhiberi eo. Item ex iis ranis lycæ contra uenena quæ fiunt ex ipsis: auxiliatur. Cor uero etiam efficacius est. Coluber est in aqua uiuens. huius adipem & fel habentes qui crocodilos uenentur: mire adiuuari produntur: nihil contra bælua audente. Efficacius etiam num si herba potamogeton misceatur. Cancris fluuiatiles triti potique ex aqua recentes seu cinere adseruato: contra uenena omnia profunt: priuatim contra scorpionum ictus cum lacte asinino. uel si non assit: caprino uel quocumque. Addi & uinum oportet. Necant eos triti cum ocimo admoti. Eadem uis contra uenenatorum omnium morsus: priuatim scytalen: & angues: & contra leporem marinum: ac ranam rupetam. Cinis eorum seruatus prodest pauidi. Prodest periclitantibus ex canis rabiosi moribus. Quidam adiciunt gentianam: & dant in uino. Nam si iam pauidus occupauerit: pastillos uino subactos

deuorandos ita præcipiunt. Decem uero cancris cum ocimi manipulo adalligatis: omnes qui ibi sunt scorpiones ad eum locum coituros magi dicunt. Et cum ocimo ipsos cineremue eorum percussis imponunt. Minus in omnibus iis marini profunt: ut Traxillus auctor est. Nihil autem æq; aduersari serpentibus q̄ cancos. Suesq; percussas hoc pabulo sibi mederi. Cū sol sit in cancro: torqueri serpentes. Ictibus scorpionū carnes fluuiatilium cochlearum resistūt crudæ uel coctæ. Quidā ob id salsas quoq; adseruant. Imponunt & ipsis plagis. Coracini pisces nilo quidem peculiare sunt. Sed nos hæc omnibus terris demonstramus. Carnes eorum aduersus scorpiōes ualent impositæ. Inter uenena sunt piscium porci marini spinæ in dorso cruciatu magno læsorū: remedium est limus ex reliquo piscium eorum corpore. Canis rabidi morfu potum expauescentibus faciem perūgunt adipe uituli marini. Efficacius si medulla hyenæ & oleum e lentisco & cæra misceatur. Murenæ morsus ipsarū capitis cinere sanantur. Et pastinaca contra suum ictum remedio est cinere suo ex aceto illito: uel alterius. Cibi causa extrahi debet e dorso eius quicquid simile est croco: caput p̄ totum. Et hanc autem & omnia testacea modice collui in cibus: quia saporis gratia perit. Leporis marini ueneficium restinguūt poti hippocāpi. Cōtra dorycniū echini maxime profunt. Et iis qui succum carphati biberint: præcipue eius iure sūptō. Et cancri marini decocti ius contra dorycnium efficax habetur. Peculiariter uero contra leporis marini uenena & ostrea aduersantur. Idem uidetur: nec potest uideri satis dictum esse de iis cum palma mensarum diu iam tribuatur illis. Gaudēt dulcibus aquis: & ubi plurimi influunt amnes. Ideo pelagia parua & rara sunt. Gignunt tamen in petrosis: carētibusq; aquarum dulcium aduentu: sicut circa grymū & muriam. Grandescunt syderis quidem ratione maxime: ut in natura aquatiliū diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia: atq; ubi sol penetret ī uada. Hæc uidetur causa quare minora in aliis locis reperiuntur. Opacitas enim prohibet incrementum: & tristitia minus appetunt cibos. Variant coloribus. Ruffa ī hispania. Fusca in illyrico. Nigra & carne & testa circeis. Præcipua uero habentur in quacunq; gente spissa: nec salua sua lubrica. Crassitudine potius spectāda q̄ latitudine. Neq; in luto capta: neq; in arenosis. Sed solido uado spondylo breui atq; non carnosio: nec fibris lacinoso: ac tota in aluo. Addunt peritiores notam: ambiente purpureo crine fibras eoq; argumento generosa interpretantur callibia parata appellantes. Gaudēt & peregrinatione transferriq; in ignotas aquas. Sic brundusina in auerno. Contra ista & suum retinere succum: & a Lucrinio adoptare creduntur. Hæc sūt dicta de corpore. Dicemus & de nationibus: ne fraudētur gloria sua littora. Sed dicemus aliena lingua digna quæq;. Peritissima huius cēsura in nostro æuo fuit. Sūt ergo Mutiani uerba quæ subiciam. Cyzizena maiora lucrinis: dulciora britannicis: suauiora edulis: acriora lepticis: pleniora lucensibus: sicciora coryphatenis: teneriora istricis: cādidiōra circeensibus. Sed iis neq; dulciora: neq; teneriora esse ulla compertum est. In idico mari Alexandri rerum auctores pedalia inueniri p̄didere. Nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclator tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiēs ut ter mordenda essent. Eorum dos in medicina hoc in loco tota dicitur. Stomachū unice reficiunt. Fastidiis medētur. Addiditq; luxuria frigus obrutis niue: sūma mōtium & maris ima miscens. Molliunt aluū leniter. Eadem cocta cū mulso tenasmo qui sine exulceratione sit: liberant. Vesicarum ulcera quoq; repurgant. In conchis suis cocta siue uti clausa uenerint: mire distillationibus profunt. Testæ ostreorum cinis uuam sedat: & tonsillas ammixto melle. Eodem modo parotidas: panos: mammarumq; duricias: caputū ulcera ex aqua: cutemq; mulierum extendit. Inspergitur & ambustis. Et dentifricio placet. Pruritibus quoq; & eruptionibus pituitæ ex aceto medetur. Crudæ si tondantur strumas sanant: & perniones pedum. Purpuræ quoq; contra uenena profunt. Et algam maris theriacen esse Nicander tradit. Plura eius

L

genera: uti diximus. Longo folio & latiore: rubente: alique crispo. Laudatissima quæ in creta insula iuxta terram in petris nascitur. Tinguendis etiam lanis ita colorem alligans: ut elui postea non possit. E uino iubet eam dari. Alopecias: replet hippo- campinus cinis nitro & adipe suillo mixtus: aut sincerus ex aceto. Preparant cutem sepiarum crustæ farina medicamentis. Cutem replet & muris marini cinis cū oleo. Item echini cum carnibus suis cremati cinis. Fel scorpionis marini. Ranarū quoq; trium si uiuæ in olla cumentur cinis cum melle. Melius cum pice liquida. Capillū denigrant sanguisugæ: quæ in uino nigro diebus. xl. computruere. Alii in aceti sextariis duobus sanguisugarum sextarium in uase plumbeo iubent putrescere totidem diebus: mox illini in sole. Sornarius tantam uini habere tradidit: ut nisi oleum ore contineant qui tingunt: dentes quoq; eorum denigrari dicat. Capitis ulceribus muricum: uel purpurarum testæ cinis cum melle utiliter illinitur conchyliorum: uel si non urantur farina ex aqua doloribus. Castoreum cum peucedano & rosaceo. Omnium piscium fluuiatilium marinorumq; adeps liquefactus oleo ammixto melle oculorum claritati plurimum confert. Item castoreum cum melle. Callionymi fel cicatrices sanat: & carnes oculorum superuacuas consumit. Nulli hoc piscium copiosius: ut existimauit Menæder quoq; in comœdiis. Idem piscis & uranoscopus uocat ab oculo quem in capite habet. Et coracini fel excitat uisum. Et marini scorpionis russi cum oleo uetere: aut melle attico incipientes suffusiones discutit. Inungi ter oportet intermissis diebus. Eadem ratio albugines oculorum tollit. Mullorum cibo aciem oculorum hebetari tradunt. Lepus marinus ipse quidem uenenatus est: sed cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet. Et ad hunc usum utilissimi minimi. Item pectunculi falsi triti cum cadria. Ranae quas diphthitas & calamitas uocant: sanguis earum cum lachryma uitis si euulso pilo palpebris illinatur. Oculorum tumorem ruboremq; sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat: & per se scabritias emendat. Inuertunt itaq; genas id agentes: & medicamentum auferunt post paulū. rosaceoq; inungunt: & pane imposito mitigant nocte. Eadem cortice & nyctilopes curantur in farina trita: & ex aceto illita. Extrahit & squammas eius cinis. Cicatrices oculorum cum melle sanat pterygia cum sale: & cadmia singulis drachmis. Emendat & albugines oculorum iumentorum. Adiciunt & ossiculis eius genas si terantur sanari. Echini ex aceto epinyctidas sanant. Eundem comburi cū uiperinis pellibus: ranisq; & cinerem aspergi potioni iubent magi claritatem uisus promittentes. Ichthyocolla appellat piscis cui glutinosū ē coriū. Idemq; nomen glutino eius. Hic epinyctidas tollit. Quidam ex uentre non ex corio fieri dicunt. Ichthyocolla ut glutinū taurinum laudatur. Pōtica cādida: & carēs uenis squāmīsq; & quæ celerē liquefit. Mādesce autē cōcisa ī aq; aut aceto nocte ac die. Mox tūdi maris lapidibus: ut facilius liquecat. Utile eā in capitis doloribus affirmant: & tetanicis. Ranae dexter oculus dextro: sinistro leuius suspēsi e collo natiui coloris pāno lippitudīes sanāt. Quod si per coctum ranae eruantur: albuginem quoq;. Alligati similiter in putamine oui. Reliquæ carnes impositæ suggillationem rapiunt. Cancri etiam oculos adalligatos collo mederi lippitudini dicunt. Est parua rana in arundinetis: & herbis maxime uiuens muta: ac sine uoce uiridis si forte hauatur: uentres bouum distendens. huius corporis humorem penicillis deraſum claritatem oculis inunctis narrant afferre. Ipsasq; carnes doloribus oculorum superponunt. Ranas etiam quindecim coniectas in fictili nouo iuncis configunt quidam: succumq; earum qui ita effluerit admiscunt lachrymæ: quæ ex alba uite emanat: atq; ita palpebras emendant inutilibus pilis exemptis acu instillantes hunc succum in uestigia euulſorum. Meges psilothrum palpebrarum faciebat in aceto enecans putrescentes. & hoc utebatur in multis uanīq; p aquationes autumnī nascentibus. Idem præstare sanguisugarum cinis ex aceto illitus putatur. Comburi eas oportet in nouo uase. Idem cheni iecur siccatum pondere

.xiii. cum oleo cædrino perunctis pilis nouem mensibus. Auribus utilissimum batix piscis fel recens: sed inueteratum uino. Item bacchi quem quidam myzen uocant. Item callionymi cum rosaceo infusum. Vel castoreum cum papaueris succo. Vocāt & in mari pediculos eosq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et per se cōchylio infecta lana magnopere prodest. Quidā aceto et nitro madefaciunt. Sūtq; qui præcipue cōtra oīa auriū uitia laudent gari excellentis succum cyathum mellis dimidio amplius aceti cyathum in calice nouo lenta pruna decoquere. Deinde spuma pennis deterfa: et postq; defierit spumare tepidum infundere. Si tumeant aures coriandri succo prius mitigandas iudem præcipiunt. Ranarum adeps instillatus statim dolores tollit. Cācrorum fluuiatilium succus cum farina hordeacea aurium uulneribus efficacissime prodest. Parotides muricum testæ cinere cum melle: uel cōchyliorum ex multo curantur. Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini scarificatis gingiuis. Cerebro canicula in oleo decocto adseruatoq; ut ex eo dentes semel anno colluātur. Pastinacæ quoq; radio scarificare gingiuas: & in dolore utilissimum. Conteriturq; is: & cum helleboro albo illitus dentes sine uexatione extrahit. Salsamentorū etiā fictili uase combustorum cinis: addita farina marmoris inter remedia est. Et cyria uetere eluta in nouo uase & inde trita: profunt doloribus. Aeq; prodesse dicuntur omnium salsamentorum spinæ combustæ tritaq; & illita. Decoquantur & rana singula in aceti heminis: ut dentes ita colluātur: cōtineaturq; in ore succus. Si fastidiū obstaret: suspendebat pedibus posterioribus eas Salustius Dionysius: ut ex ore uirus deflueret in acetum feruens: idq; e pluribus ranis. Fortioribus stomachis ex iure edēdas dabat. Maxillaresq; ita sanari dentes præcipue putant. Mobiles uero supradicto aceto stabiliri. Ad hoc quidam ranarum corpora binarum præcis pedibus in uini hemina macerant: & ita collui dentes labentes iubent. Aliqui totas adalligant maxillis. Alii denas in aceti sextariis tribus decoxere ad tertias partes: ut mobiles dentium stabilirent. Nec non. xxxvi. ranarum corda in olei ueteris sextario sub ærea testa discocoxere: ut infunderent per aurem dolentis maxillæ. Alii iecur ranæ decoctum & tritū cum melle imposuere dētibus. Omnia suprascripta ex marina rana efficaciora. Si carioli & fetidi sunt centum in furno arefieri per noctem præcipiunt. Postea tātundē salis addi atq; fricari. Enydris uocatur a græcis coluber in aqua uiuens. huius quatuor dentium superioribus in dolore superiorum gingiuas scarificant: inferiorum inferioribus. Aliqui canino tantum earum contenti sunt. Utuntur & caniorū cinere: nam muricum cinis dentifricium est. Lichenas & lepras tollit adeps uituli marini. Murenarum cinis cum mellis obolis ternis. Iecur pastinacæ in oleo decoctum. Hippocampi & delphini cinis ex aqua illitus. Exulcerationem sequi debet curatio quæ perducit ad cicatricem. Quidam delphini iecur in fictili torrent: donec pinguitudo similitudine olei fluat: ac perungunt. Muricum uel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus: cutemq; erugat: extenditq; septenis diebus illitus: ita ut octauo candido ouorum foueantur. Muricum generis sūt quæ uocant græci colytia: alii corythia: turbinata æque. Sed minora multo: efficaciora etiam & oris halitum custodientia. Ichthyocolla erugat cutem: extenditq; in aqua decocta horis quattuor: dein contusa: colluta: & subacta ad liquorem usq; mellis. Ita preparata in uase nouo conditur: & in usu quattuor drachmis eius binæ sulphuris: & anchusæ totidem: octo spumæ argenteæ adduntur: aspersaq; aqua teruntur una. Sic illita facies post quattuor horas abluitur.

¶ Promiscuæ medicinæ. ¶ Capitulum. v.

M Ederur & lentigini caterisq; uitis ex ossibus sepium cinis. Idem & carnes excrecentes tollit: & humida ulcera. Psoras tollit rana decocta i heminis qnq; aquæ marinæ. Excoqui debet: donec sit crassitudo mellis. Fit in mari halcyonem appellatum ex nidis (ut aliqui existimant) halcyonum & cæcum: ut alii e foribus

spumarum crassescantibus. Alii e limo: uel quadam maris lanugine. Quattuor eius genera. Cinereum spissum odoris asperi. Alterum molle lenius odore fere algæ. Tertium candidioris uermiculi. Quartum pumicosius: spōgiæq; putri simile pene purpureum. Quod optimum id & milesium uocatur. Quo cādidius autem hoc minus probabile est. Vis eorum ut exulcerent: purgent. Vfus tostis & sine oleo mire: lepras lichenas: lentigines tollunt cū lupino: & sulphuris duobus obolis. Halcyoneo utuntur & ad oculorum cicatrices. Andrias ad lepras cancri cinere cum oleo usus est. Attalus thynni recentioris adipe ulcera. Menarum muria & capitum cinis cum melle sanat strumas. Pungi piscis eius qui rana in mari appellatur: officulo de cauda: ita ut non uulneret prodest. Id faciendum quotidie: donec procurentur. Eadem uis & pastinacæ radio & lepore marino imposito: ita ut celeriter remoueat. Echini testis cōtusis & ex aceto illitis. Item scolopendræ marinæ e melle. Cancro fluuiatili contrito: uel combusto ex melle. Mirifice profunt: & sepiæ ossa cum axungia uetere contusa & illita. Sic & ad parotidas utuntur: & scauri piscis marini iocineribus. Quin & testis cadi balsamentarii tufis cum axungia uetere: muricumq; cinere ex oleo ad parotidas strumasq;. Rigor ceruicis mollitur cū marinis: qui pediculi uocantur drachma pota. Castoreo pota cum pipere ex mulso mixto ranis decoctis ex oleo & sale ut sorbeatur succus. Sic & opisthotono medetur: & tetano: spasticis pipere adiecto. Anginas menarum salfarum ex capitibus cinis ex melle illitus abolet. Ranarumq; decoctarum ex aceto. Succus hic & contra tonsillas prodest. Cancro fluuiatiles triti singuli in heminam aquæ: anginis medentur gargarissati: aut e uino: aut calida aqua poti. Vuæ medetur garum cochlearibus subditum. Vocem siluri recentes salsiue in cibo sumpti adiuuant. Vomitiones muli inueterati tritiq; in potione cōcitant. Suspiriosis castoreo cum hammoniæ exigua portione ex aceto mulso ieiunis utilissime pota. Eadem potio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso calido. Tussim sanare dicuntur piscium modo e iure decocto in patinis ranæ. Suspensæ autem pedibus: cum distillauerit in patina salua earum exenterari iubentur: abiectisq; interaneis condiri. Est rana puæ arborem scandens: & ex ea uociferans. In huius os si quis expuat ipsamq; dimittat: tussim liberare dicitur. Præcipiunt & cochleæ crudæ carnem tritam bibere ex aqua calida in tussi cruenta. Iocineris doloribus scorpio marinus in uino necatur ut inde bibatur. Conchæ longæ carnes ex mulso potæ cum aqua pari modo: aut si febris sit: ex aqua mulsa. Lateris dolores leniunt hippocampi tosti sumpti. Thetæq; similes ostreæ in cibo sumptæ. Ischiadicorum muria siluri clystere infusa. Dantur autem conchæ ternis obolis dilutæ in uini sextariis duobus per dies quindecim. Aluū emolliat silurus e iure & torpedo in cibo. Et olus marinum simile satiui stomacho inimicū aluum facillime purgat. Sed propter acrimoniam cum pingui carne coquitur. Et omnium piscium ius. Idem & urinas cit e uino maxime. Optimum e scorpionibus & duride: & saxatilibus nec uirus recipientibus. Coqui debent cum anetho: apio: coriandro: porro: additis oleo et sale. Purgant et cybia uetera: priuatimq; cruditates pituitas bilem trahunt. Purgant et myes: quorum natura tota in hoc loco dicitur. Acruantur muricum modo: uiuuntq; in algosis: gratissimi autumno: et ubi multa dulcis aqua miscetur mari: ob id in ægypto laudatissimi. Procedente hyeme: amaritudinē trahunt: coloremq; rubrum. Horum ius traditur aluum et uescas exinanire. Interanea dstringere. Omnia adaperire. Renes purgare. Sanguinem adipemq; minuere. Itaq; ntillissimi sunt hydropicis: mulierum purgationibus: morbo regio: articulari: inflationibus. Item prodesse felli pituitæq; pulmonis: iocineris splenis uitis: rheumatismis. Fauces tantum uexant: uocesq; obtundunt. Vlceraq; quæ serpant: aut sit purganda sanant: item carcinomata. Cremati autem ut murices et morsus canum hominumq; cum melle: lepras: lentigines. Cinis eorum potus emendat caligines. Gingiuarum & dentium uitia: eruptiones pituitæ: & contra dorycnium: aut opocartū

antidoti uicem optinent. Degenerant in duas species in mitulos: qui salem uirusq;
 recipiunt: muscasq;. Quæ rotunditate differunt: minores aliquanto atq; hirtæ te-
 nuioribus testis: carne duriores. Mituli quoq; ut murices cinere causticam uim ha-
 bent: & ad lepras lentrigines maculas. Lauantur quoq; plumbi modo ad gingiuarū
 crassitudines: & oculorum albugines: caliginesq;. Atq; in aliis partibus sordida ulce-
 ra: capitisq; pustulas. Carnes uero eorum ad canis morsus imponuntur. Et pelorides
 emolliunt aluum. Item castorea ex aqua mulsa: drachmis binis. Qui uehementius
 uolunt uti: addunt cucumeris satiui radice sicca drachmam: & afronitri duas. The-
 reæ torminibus & inflationibus succurrunt. Inueniuntur hæ in foliis marinis suggē-
 tis: fungorum uerius generis q̄ piscium. Eadem & tenasium dissoluunt: renumq;
 uitia. Nascitur & in mari absinthium: quod aliqui seriphum uocant: circa taposyrin
 maxime ægypti: exilius terrestri. Aluum soluit: et noxiis animalibus intestina liberat.
 Soluunt & sepia. In cibo dantur cum oleo et sale: & farina decoctæ. Menæ salsa cū
 felle taurino illitæ umbilico: aluum soluunt. Ius piscium in patina coctorum cum
 lactucis tenasium discutit. Cæcri fluuiatiles triti ex aqua poti: aluum sistūt. Vrinā
 ciunt. In uino aluum. Ademptis brachiis calculos pellunt tribus obolis cum myrrhæ
 trita singularibus eorum drachmis. Ileos & inflationes castoreum cum dauci semie
 & petroselini quantum ternis digitis sumatur ex mulsi calidi cyathis quattuor. Tor-
 mina uero cum aceto uino mixto. Erythini in cibo sumpti: sistunt aluum. Dysen-
 tericis medentur rana cum scylla decoctæ: ita ut pastilli fiant. Fel siue cor earum cū
 melle tritum ut tradit Niceratus. Morbo regio falsamentum cum pipere: ita ut reli-
 qua carne abstineatur. Lyeni medetur solea piscis impositus. Item torpedo. Item
 rhombus uiuus: dein remittitur in mare. Scorpius marinus necatus in uino: uesicæ
 uitia & calculos sanat. Lapis qui inuenitur in scorpionis marini cauda pōdere oboli
 potus. Enhydri iecur. Blendiorum cinis cum ruta. Inueniuntur & in branchia piscis
 uel capite ceu lapilli. Hi poti ex aqua calculosis præclare medentur. Aiuntq; & ur-
 ticam marinam in uino potam prodesse. Item pulmonem marinum decoctum in
 aqua. Oua sepia urinam mouent: renumq; pituitas extrahunt. Rupta conuulsa cæ-
 cri fluuiatiles triti in asinino lacte maxime sanant. Echini uero cum spinis suis con-
 tusi: & e uino poti calculos. Modus singulis hemina bibitur: donec profit: & alias in
 cibis ad hoc proficiunt. Purgatur uesica & pectinum cibo. Ex iis mares dorcas uocāt
 foeminas onychias. Vrinam mares mouent. Dulciores foeminae sunt unicolores.
 Sepia quoq; oua urinam mouent: renes purgant. Euterocelæ lepus illinitur tritus cū
 melle. Iecur quoq; aquatici colubri. Item hydri tritum potumq; calculosis prodest.
 Ischiadicos autem liberant falsamenta ex siluro infusa clystere: euacuata prius aluo.
 Sedis attritus cinis e capite mugilum mullorumq;. Comburentur autem in fictili
 uase. Illini cum melle debent. Item capitis menarum cinis ad rhagadas: & ad condy-
 lomata utilis: sicut pelamidum falsarum capitum cinis: uel cybiorum cum melle.
 Torpedo apposita procidentis interanei morbum ibi coercet. Cancrorum fluuiatiliū
 cinis ex oleo & cara: rimas in eadem parte emendat. Item et marini cancri polline.
 Panos falsamenta coracina discutiunt. Sanant interanea et squammæ combustæ.
 Scorpio in uino decoctus: ita ut foueantur ex illo. At echinorum testæ contusæ et ex
 aqua illitæ incipientibus panis resistunt. Muricum uel purpurarum cinis utroq; mō:
 siue discutere opus sit incipientes: siue concoctos emittere. Quidam ita componunt
 medicamentum: caræ et thuris drachmas. xx. Spumæ argenti. xl. Cineris muricum. x.
 Olei ueteris heminam. Profunt per se falsamenta cocta. Cancri fluuiatiles triti
 uerendorum pustulas discutiunt. Cinis ex capite menarum. Item carnes decoctæ et
 impositæ. Similiter perca salsa e capite cinis melle addito. Pelamidum capitis cinis
 aut squatinæ piscis cutis combusta. Hac est q̄ diximus lignum poliri: quia et e mari
 fabriles usus exeunt. Profunt et smarides illitæ. Item muricū: uel purpurarum testæ

cinis cum melle. Efficacius crematarum cum carnibus suis. Carbunculos uerendorū priuatim salsamenta cocta cum melle restinguunt. At testem si descenderit: cochlearum spuma illini uolunt. Vrinæ incontinentiam hippocampi tosti: & in cibo sapius sumpti emendant. Item ophidion pisciculus scombro similis cum lilii radice. Pisciculi minuti ex uentre eius quos deuorauerit: exempti & cremati: ita ut cinis eorum bibatur ex aqua. Iubent & cochleas africanas cum sua carne comburi: cineremq; ex uino signino dari. Podagris articularibusq; morbis utile est oleum: in quo decocta est rana: & ipsarum intestina: & rupetæ cinis cum adipe uetere. Quidam & hordei cinerem adiciunt trium rerum æquo pondere. Iubent & lepore marino recenti podagram fricari. Fibrinis quoq; pellibus calciari maxime pontici fibri. Item uituli marini. Cuius & adeps prodest. Item & bryon de quo diximus lactucæ simile: rugosioribus foliis: sine caule. Natura est ei stiptica. Impositum lenit impetus podagræ. Itē alga: de qua supradictum est. Obseruaturq; in ea: ne arida imponatur. Perniones emendat pulmo marinus. Cancrūq; marini cinis ex oleo. Item fluuiatiles triti sicq; cinere & oleo subacti: & siluri adeps. Et in articulis morborum impetus sedant ranæ subinde recentes impositæ: quas quidam dissectas iubent imponi. Morbos abigit ius mitulorum: & concharum comitiales: & ut diximus coagulum uituli marini bibunt cum lacte equino asininoue: aut cum punici succo. Quidam ex aceto mulso. Nec non aliqui per se pilulas deuorant. Castoreum in aceti mulsi cyathis tribus ieiunis datur. his uero qui sapius corripiuntur: clystere infusum mirifice prodest. Castorei drachmæ duæ esse debebunt: mellis & olei sextarius: & aquæ tantundem. Ad præsens uero correptis olfactu subuenit cum aceto. Datur & mustelæ marinæ iecur. Itē muris uel testudinum sanguis.

AD Febres omnium generum: & contra diuersas infirmitates. Cap. vi.
F Ebrium circuitus tollit iecur delphini gustatum ante accessiones. Hippocāpi necantur in rosaceo ut perungantur ægri in frigidis febribus. Et ipsi adalligāt ægris. Item ex asello pisce lapilli qui plena luna inueniuntur in capite alligantur in linteolo. Pagri fluuiatilis longissimus dens capillo adalligatus: ita ut quinq; diebus eum qui alligauerit: non cernat æger. Ranæ uero in triuio decoctæ oleo abiectis carnibus perunctos liberant quartanis. Sunt qui strangulatas in oleo ipsas clam adalligent: oleoq; eo perungant. Cor earum adalligatum frigora febriū minuit. Et oleū in quo intestina decocta sint. Maxime autem quartanis liberant: ablatis unguibus ranæ & adalligata & rupetæ. Iecur eius: uel cor adalligatur in panno leucopho. Cācri fluuiatiles triti in oleo & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt. Aliqui & piper addunt. Alii decoctos ad quartas in uino e balneo egressis bibere suadent in quartanis. Aliqui uero sinistrum oculum deuorari iubent. Magi quoq; oculis earum ante solis ortum adalligatis agro: ita ut cacas dimittant ī aquam: tertianas abigi promittunt. Eosdemq; oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina adalligatos: præstare uigiliam: somno fugato tradunt. In lethargumq; uergentibus coagulo balenæ: aut uituli marini ad olfactum utuntur. Aliqui sanguinem testudinum: & lethargicis illinunt. Tertianis mederi dicitur: & spondylus perca adalligatus. Quartanis cochleæ fluuiatiles in cibo recentes. Quidam ob id asseruāt sale: ut dent tritas in potu. Strombi in aceto putrefacti lethargicos excitant odore. Profunt & ī cardiacis. Cachecticis quorum corpus macie conficitur. Thetæ utiles sūt cū ruta ac melle. Hydropicis medetur adeps delphini liquatus: & cum uino potus. Grauitati saporis occurritur tactis naribus ungueto: aut odoribus: uel quoquomodo obturatis. Strōbi quoq; carnes tritæ: et in mulsi tribus heminis pari modo aquæ: aut si febres sint: ex aqua mulsa data proficiunt. Succus cancrorum fluuiatiliū cum melle. Ranæ quoq; aquaticæ in uino uetere et farre decoctæ: ac pro cibo sumotæ ita ut bibatur ex eodem uase. Vel testudo decisis pedibus capite cauda et intestinis exemptis: reliqua carne

na condita: ut citra fastidium sumi possit. Cācri fluuiatiles ex iure sumpti: et phthi-
 sis prodesse traduntur. A lūstī sanantur cancri marini: uel fluuiatilis cinere. Et ea
 quæ feruenti aqua combusta sint. Hæc curatio etiam pilos restituit cum cancrorum
 fluuiatiliū cinere. Putantq; utendum cum cæra: et adipe ursino. Prodest et febrī
 ranarum fellis cinis. Ignēs sacros restinguunt ranarum uiuentium uentres impositi:
 pedibusq; posterioribus pronas adalligari iubēt: ut crebriore anhelitu profint. Vtūt
 et silurorum capitum cinere salsamentorum ex aceto. Pruritus scabiēq; nō homi-
 num modo: sed et quadrupedum efficacissime sedat iecur pastinacæ decoctum ī oleo.
 Nervos præcisos purpurarum callum quo se operiunt: tusum glutinat. Lethargicos
 coagulum uituli adiuuat in uino potum oboli pōdere. Item hichthyocollæ. Tremu-
 los iuuat castoreum si ex oleo perungantur. Mullos in cibo inutiles neruis inuenio
 fieri. Sanguinem piscium putant cibo sisti polypo tuso: illitoq;. De quo et hæc tra-
 duntur muriam ipsum ex sese emittere: & ideo non debere addi. In coquendo secari
 hirundine: ferro eminente: in uitiumq; trahere natura deferente. Ad sanguinem
 stillendum & ranarum illinunt cinerem uel sanguinem arefactum. Quidam ex ea
 sama quam grāci calamiten uocant: quoniam inter arundines fruticesq; uiuat: mini-
 ma omnium & uiridissima cinerem fieri iubent. Aliqui & nascentium ranarum in
 aqua quibus adhuc cauda est: in calice nouo combustarum cinerem si per nares fluat:
 inficiendum. Diferus hirudinū. quas sanguisugas uocant: ad extrahendum
 sanguinem usus est. Quippe eadem ratio earum quæ cucurbitarum medicinalium
 a corpora leuanda sanguine spiramenta laxanda iudicantur. Sed uitium quod an-
 missæ semel desiderium faciunt circa eadem tempora anni semper eiusdem medicīæ.
 Multi podagris quoq; admittendas censuere. Decidunt satietate & pondere ipso
 sanguinis detractæ: aut sale aspersæ. Aliquando tamen adfixa reliquunt capita. quæ
 causa uulnera insanabilia facit: & multos interimit: sicut Mestallinum e cōsularibus
 patriciis cum ad genua admisisset. Inueniunt uirus remedio uerso: maxime eo: ruffæ
 ita formidantur. Ergo suggestia ora forficibus præcidunt: ac ueluti siphonibus de-
 trahit sanguis: paulatimq; morientium capita se contrahunt: nec reliquuntur. Natu-
 ra earum aduersatur cimicibus: & suffitu necat eos. Fibrinarum pellium cum pice
 liquida combustarum cinis: narium protinua trahit iucco porri mollitus. Extrahit
 tela corpori in hærentia. Sepiarum testæ ex aqua salsamentorum carnes. Cancrī flu-
 uiatiles triti. Siluri fluuiatilis: qui & alibi q̄ in nilo nascitur: carnes impositæ recentes:
 siue falsæ. Eiusdem cinis extrahit & adeps. & cinis spinæ eius uicem spodii præbet.
 Ulcera quæ serpunt: & quæ ex iis excrescunt ex capite menarum cinis: uel siluri coer-
 cet. Carcinomata per earum capita falsarum: efficacius si cineri earum misceatur sal
 & cunila capitata: oleoq; subigantur. Cancrī marini cinis usti cum plumbo carcino-
 mata compescit. Ad hoc & fluuiatilis sufficit cum melle: lineaq; lanugine. Sed aliq;
 malunt alumen melq; miscere cineri. Phagedenæ siluro inueterato: & cum sādara-
 trito. Cachoete & nomæ & putrescentia cybio uetere sanantur. Vermes uero innati
 ranarum felle tolluntur. Fistulæ aperiuntur siccanturq; salsamentis cum līteolo im-
 missus. Iotraq; alteram diem callum omnem auferunt: & putrescentia ulcerū quæq;
 serpunt emplatri modo subacta: & illita. Et halpe expurgat ulcera in linteolis con-
 ceptis. Item echinorum testæ cinis. Carbunculos coracinorum salsamenta illita
 discutunt. Item mullorum salsamenti cinis. Quidam capite tantum utuntur cum
 melle: uel coracinorum carne. Muricum cinis cum oleo tumores tollit. Cicatrices fel
 scorpionis marini. Verrucas tollit glauci iecur illitum. Capitis menarum cinis cum
 allio tritus ad thymia crudis utūtur fel scorpionis marini ruffi. Smarides trita illita.
 Hallex deferuefacta unguium scabriciam cinisq; e capite menarum extenuat. Mu-
 lieribus lactis copiam facit glaucus e iure sumptus: et smarides cum ptissana sūpta:
 uel cum fœniculo decocta. Mammæ ipsas muricum: uel purpuræ testarum cinis cū

melle efficaciter sanat. Cancri fluuiatiles illiti: uel marini pilos in mamma: uel mu-
sicum carnes appositæ tollunt. Squatina illitæ crescere mammas non patiuntur.
Delphini adipe linamenta accensa excitant uulua strangulatu oppressas. Itē scōbri
in aceto putrefacti. Percarum uel menarū capitis cinis sale ammixto: & cunila oleoq;
uulua medetur. Suffitione quoq; secundas extrahit. Item uituli marini adeps istil-
latur igni naribus intermortuarum uulua uitio: & cum coagulo eiusdem in uellere
impositus. Pulmonis marini cinis adalligatus egregie profluua purgat. Echini uiuē-
tes tusi: & in uino dulci poti. Sistunt & cancri fluuiatiles triti in uino poti. Item
siluri suffitu præcipue africi faciliores partus fieri dicuntur. Cancri ex aqua poti pro-
fluua sistere. Ex hysopo purgare. Et si partus strangulet: similiter poti auxiliantur.
Eosdem recentes: uel aridos bibunt ad partus continendos. Hippocrates ad purgati-
ones mortuosq; partus utitur illis cum quinis lappati radicibus cum ruta & fuligine
trititis: & in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lappato & apio menstruas pur-
gationes expediunt. Lactisq; ubertatem faciunt. Item in febris quæ sit cum capitis
doloribus: & oculorum palpitatione. Mulieribus in uino austero poti prodesse dicū-
tur. Castoreū ex mulso potum purgationibus prodest. Contraq; uuluam olfactum
cum aceto & pice: aut subditum pastillis. Ad secundas etiam uti eodem prodest cum
panace in quattuor cyathis uini. Et a frigore laborantibus ternis obolis. Sed si casto-
reum fibrumue superegre diatur grauida: abortum facere dicitur: & periclitari partus
si superferatur. Mirum & quod de torpedine inuenio. Si capiatur cum luna in libra
fuerit: triduoq; asseruetur sub diuo faciles partus facere: postea quotiens inferatur
adiuuare. Et pastinacæ radius adalligatus umbilico existimatur idem facere si uiuē-
ti ablatus sit: ipsaq; denuo in mare dimissa. Inuenio apud quosdam ostreatium uo-
cari: quod aliqui onychen uocant. hoc suffitum uulua pœnis mire resistere. Odorem
esse castorei: meliusq; cum eo ustū proficere. Vetera quoq; ulcera & cacoethe eiusdē
cinere sanari. Nam carbunculos & carcinomata in mulierum parte præsentissimo
remedio sanari tradunt cancro foemina cum salis flore contuso post plenam lunam:
& ex aqua illita. Psilothrum est thynni sanguis: fel: iecur siue recentia siue seruata.
Iecur etiam tritū: mixtaq; cædro plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros pubescere
negauit Mago Salpe obstetrix. Eadem uis est pulmonis marini. Leporis marini san-
guine & felle: uel si in oleo lepus hic necetur. Cancri scolopendræ marini cinis cum
oleo. Vrtica marina trita ex aceto scyllito. Torpedinis cerebrum cum alumine illitum
.xvi. luna. Ranæ parua quam in oculorum curatione descripsimus: sanies efficacissime
psilothrum est: si recens illinatur: & ipsa arefacta ac tusa: mox decocta tribus heminis
ad tertias: uel in oleo decocta æreis uasis. Eadem mensura alii ex quindecim ranis
conficiunt psilothrum: sicut in oculis diximus. Sanguisuga quoq; tostæ in uase
fictili: & ex aceto illitæ eundem contra pilos habent effectum. Et suffitus urentium
eas necat cimices iuectas. Castoreo quoq; cū melle pro psilothro usi pluribus diebus
reperiuntur. In omni autem psilothro uellendi prius sunt pili. Infantium gingiuis
dentitionibusq; multum confert delphini cum melle dentium cinis: & si ipso dente
gingiua tangantur. Adalligatusq; idem pauores repentinos tollit. Idem effectus &
caniculæ dentis. Vlcera uero quæ in auribus: aut ulla corporis parte fiant cancrorum
fluuiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Et ad reliquos morbos triti in oleo
perunctis profunt. Siriasisq; infantium spongia frigida cerebro humefacto rana
inueria adalligata efficacissime sanat: quam aridam inueniri affirmant. Mullus in
uino necatus: uel piscis rubellus: uel anguilla duæ. Item una marina in uino putre-
facta iis qui inde biberit: tedium uini auert. Venerem inhibet: & cinis hippopotami
frōtis: e sinistra parte pellis in linteolo adalligata. Fel ue torpedinis uiua genitalibus
illitum. Concitant cochlearum fluuiatilium carnes sale adseruata: & i potu ex uino
data. Erythini in cibo sumpti. Iecur ranæ dyrophetes & calamites in pellicula gruis

alligatum: uel dens crocodili maxillaris annexus brachio: uel hippocampus: uel nerui rupetæ dextro lacerto adalligati. Amorem finit in pecoris recenti corio rupeta alligata. Equorum scabiem ranæ decoctæ in aqua extenuât: donec illini possit. Autq; ita curatos non repeti postea. Et salpe negat canes latrare: quibus in ossa rana uiua data sit. Inter aquatilia dici debet: & calamochnus latine adarcha appellata. Nascit̃ circa harundines tenues spuma aquæ dulcis ac marinæ ubi se miscent. Vim habet causticam. Ideo acopis additur contra perfrictionum uitia. Tollit & mulierum lentigines in facie. Et calami simul dici debent. Phraxmatis radix recens tusa luxatis medetur: & spinæ doloribus ex aceto illita. Cypri uero qui et donax uocatur cortex: alopeciiis medetur ustus: et ulceribus ueteratis. Folia extrahunt quæ infixæ sunt corpori: et igni sacro. Paniculæ flos si aures intrauerit: exurdat. Sepiæ atramento tanta uis est: ut in lucerna addito æthiopus uideri ablato priore lumine Anaxialaus tradat. Rupeta decocta & i aq̃ potu data suum morbis medetur: uel cuiuscunq; ranæ cinis. Pulmone marino si confricetur lignum ardere uidetur: adeo ut faculâ ita præluceat.

Animalium omnium in mari uiuentium. clxxvii. genera esse. ¶ Cap. vii.

Peracta aquatiliū dote non alienum uidetur indicare per tot maria tam uasta et tot milibus passuum terræ infusa: extraq; circumdata mensura pene ipsius mundi quæ intelligantur animalia centum. lxxvii. omnium generum esse: eaq; nominatim complecti: quod in terrestribus uolucibusq; fieri non quit. Neq; enim omnis indiæ æthiopiæq; aut scythiæ desertorumue nouimus feras aut uolucres cum hominum ipsorum multo plurimæ sint differentiæ quas inuenire potuimus. Accedat his taprobane insulæq; aliæ oceani fabulose narratæ. profecto cōueniet: nō posse omnia genera in contemplationem uniuersam uocari. At hercule in tanto mari oceano quæq; nascuntur: certa sunt: notioraq; quod miremur quæ profundo natura merfit. Vt a beluis ordiamur: arbores phisethres: balenæ: pistrices: tritones: nereides: elephanti: homines qui marini uocantur. rotæ: orce: arietes: musculi: & alii piscium forma arietes delphini: celebresq; Homero uituli. Luxuriæ uero testudines: & medicis fibri: quorum genera nusq̃ mari accepimus mergi: tantum marina dicentes. Iam caniculæ: drynones: cornutæ: gladii: ferræ: communesq; mari terræ anni hippopotami: crocodili. Et amni tantum ac mari: thynni: thynnides: siluri: coracini: percæ. Peculiaris autem maris accipenser: aurata: asellus: acarne: aphia: alopeca: aguilla: araneus: box: batia: bachus: batrachus: belonæ: quos aculeatos uocamus: balanus: coruus: citharus. Rhomborum genera chalcis gobio. Collurus asellorum generis ni minor esset colla: siue parianus: siue saxtanus. a patria baetica: lacertorum minima: abysson: elefse: cybium. ita uocatur concisa pelamis: quæ post. xl. dies a ponto in mæotin reuertitur. Cordula & hæc pelamis pusilla: cum in pontum e mæotide exit: hoc nomen habet cantharus. callyonimus. siue uranoscopus. cinædi. soleæ. phiscinulæ. cnidæ. quæ nos urticam uocamus. Cancrorum genera chamecistite. chameleos. chamepotorides. generis uarietate distantes et rotunditate. chameglycia. menides. quæ sunt maiores q̃ pelorides. glycia siue corophia. Concharum genera iter quæ & margaritifera cochleæ quarum generis pentadactylides. melicembales. echinophoræ dicuntur quibus cantant. Extra has sunt rotundæ in oleario usu cochleæ. cucumis. cynopos. camymarus. cynosdextra. draco. Quidam aliud uolunt esse dracunculum. Est autem graculæ similis. Aculeos in branchiis habet ad caudam spectantis. Sic & scorpio lædit dū manu tollitur. erythinus. echeneis. echinus. Elephanti locustarum generis nigri pedibus quaternis bisulcis. Præterea brachia duo binis articulis singulisq; forficulis denticulatis. Fabri siue zaegaucisci. glaneus. conger. gyres. galeos. garus. hippos. hippuros. hirundo. ale. pleumon. hippocampus. heparcotinos. Sunt lacertorum genera. lolli: go uolitans. locustæ. lucernæ. liparis. lamyrus. lepus. leones quorum brachia cæcis similia sunt: reliqua pars locustæ. mullus. merula. inter saxatiles laudata. mugil.

L

melanurus. mena. metis. murena. mismylus. miscus. murex. oculata. ophidion. ostria
 eotia. orcynon. hic est pelamidum generis maximus. Neq; redit in mæotim: similis
 tritoni: uetustate melior. Orphus. orthagoriscus. phager. pichus saxatiliūq; pelamis.
 Earum generis maxima apolectus uocatur. durius. triton. phorcus. phitharus. passer.
 pastinaca. Polyporum genera pectines maximi & nigerrimi æstate. Laudatissimi
 autem mitylenis rhyas. tyndarides salonis. altimatia in insula alexandria. in ægypto
 pectunculi. purpuræ. pegrides. pinna. pinnothere. rhina quem squatinam uocamus.
 Rhombus scarus principalis hodie. solea. sargus. scylla. sarda: ita uocatur pelamis lō
 ga ex oceano ueniens. scomber. salpa. horus. scorpena. scorpios. scyascia. sciena. scolo
 pendra. myrus. ægypta. strombus. solen siue aulos siue donax siue onyx siue dacty
 lus. spondylus. maristella. sponsia. Turdus inter saxatiles nobilis. tynnus tranus:
 quem alii xiphiam uocant. Staffa. torpedo. tethea. triphonon: pelamidum generis
 magni: ex eo serena cymbia fiunt Veneri. Euax. xyphi. Hiis adiiciemus apud Ouidi
 um posita nomina: quæ apud neminem alium reperiuntur. Sed fortassis in ponto
 nascuntur: ubi id uolumen supremis suis temporibus inchoauit. Bopgyrum in sco
 pulis uiuentem. Orphum rubentem. rhacinumq; pullum: pictas mormyras: aureiq;
 coloris chryson. Præterea paruum teragum: & placentem cauda labrum. Epodas lati
 generis. Præter hæc insignia piscium tradit: channem ex seipsa concipere. Glaucum
 æstate nunq; apparere. Pompium qui semper comitetur nauigiorum cursus. Chro
 min qui nidificet in aquis. Helopem quoq; dicit esse nostris incognitum undis. Ex
 quo apparet falli eos: qui eundem accipenserem existimauerunt. Helopi palmam
 saporis inter pisces multi dedere. Sunt præterea a nullo auctore nominati sudis latie
 appellata: a græcis phyren ostrea similis nomine: magnitudine inter amplissimos ra
 rus: sed tamen non degener: & perna concharum generis circa pontias insulas frequē
 tissimæ. Stant uelut suillo crure longo in harena defixæ. hiantesq; qua limpitudo ē:
 pedali non minus spatio. Cibus uenantur. Dentes in circuitu marginum habent
 pectinatum spissatos. Intus pro spondyli grandis caro est. Et hyenam piscem uidi in
 oenaria insula taptum caput exerentem. Præter hæc purgamenta aliqua relatu in
 digna: & algis potius annumeranda q̄ animalibus.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRV
 CESIMVS TERTIVS. PRO OEMIVM.

Metallorum naturæ.

METALLA NVNC IPSAEQVE OPES ET
 rerum precia dicentur: tellurem intus exquirente
 cura multiplici. Modo quippe alibi diuitiis for
 ditur: quærente uita aurū argentum æs electrū.
 Alibi deliciis gemmas: & panietum digitorumq;
 pigmenta. Alibi temeritati ferrum auro etiam
 gratius inter bella cadesq;. Persequimur omnes
 eius fibras uidemusq; superexcauatos montes
 mirantes dehiscere aliquando: aut intremiscere
 illam. Ceu uero nō hoc etiam exemplum idigna
 tionis sacræ parentis exprimi possit. Imus i uisce
 ra eius: & in sede manium opes quærimus: tāq;
 parum benigna fertiliq; qua secetur. Inter hæc minimum remediorum gratia scru
 tamur. Cui enim fodiendi causa medicina est? Quanq; & hæc summa sui pte tribuit
 ut minime pca: faciliq; in omnibus quæ profunt. Illa nos premūt: illa nos ad iferos

agunt quæ occultauit atq; demersit. Illa quæ non nascuntur: ut repente mens ad inane euolans reputet quis deinde futurus finis est: sæculis omnibus exhauriendi eam quousq; penetret auaricia. Quā inocēs q̄ beata: immo uero & delicata esset uita: si nihil aliud de ea nisi quod supra terras concupisceret: haberetq; non nisi quod secū est. Eruitur quidem aurum & chrysocolia iuxta: ut preciosior uideatur nomē ex auro custodiens. Parum enim erat naturæ unam inuenisse uitæ pestem: nisi in precio etiā esset sanies auri. Quærebat argentum auaricia. Boni consuluit interim inuenisse minium: rubentisq; terræ excogitauit usum. Heu prodigiosa ingenia quot modis auximus precia rerum. Accessit ars picturæ: & aurum argentumq; cælando carius fecimus. Didicit homo naturam prouocare. Auxere & artem uitiorum iritamenta. In poculis libidines cælare iuuat: ac p̄ obscenitates bibere. Abiecta sunt deinde hæc: & iordere cœpere: & auri argentiq; nimium fuit. Murina & crystallina ex eadem terra effodimus: quibus precium faceret ipsa fragilitas. Hoc argumentum opum: hæc uera luxuriæ æstimata est gloria: habere quod posset statim totum perire. Nec hoc fuit satis: turba gemmarum potamus: & smaragdis teximus calices: ac temulentia causa tenere indiam iuuat: & aurum iam accessu eius.

Quæ prima commendatio metallorum auri: & de origine annulorum aureorum: & modo auri apud antiquos: & equestri ordine: & de iure anulorum aureorū. **¶ C. i.**

Tinamq; posset e uita totū abdicari aurū sacra fames: ut celeberrimi auctores dixerent: proficissum conuitiis ab optimis quibusq;: & ad perniciem uitæ repertū. Quantum scilicet auro cum res ipsæ permutabantur inter se: sicut & troianis temporibus factitatum Homero credi conuenit. Ira enī (ut opinor) commercia uictus gratia inuenta: alios coriis boum: alios ferro captiuisq; rebus emptitasse tradit. quāq; & ipse miratus aurum æstimationes rerum ita fecit: ut centum boum arma aurea permutasse Glaucum diceret cum Diomedis armis nouē boum. Ex qua cōsuetudine multa legum antiquarum pecore constat etiam romæ. Pessimum uitæ scelus fuit: qui anulum primus induit digitis. Nec hoc quis fecerit traditur. Nam de Prometheo omnia fabulosa arbitror. quāq; illi quoq; ferreum anulum dederit antiquitas: uinculumq; id non gestamen intelligi uoluerit. Midæ quidem anulum quo circumacto habentem nemo cerneret: quis non etiam fabulosiorem fateatur. Manus & prorsus sinistra maximam auctoritatem conciliauere auro: non quidē romani quorū more ferendum erat bellicæ uirtutis insigne. De regibus romanis non facile dixerim. Nullū habet Romuli in capitolio statua: nec præter Numæ Seruiq; Tullii alia. Nec .L. quidem Bruti. Hoc in Tarquius maxime miror: quorum egregia fuit origo: unde hic annulorum usus uenit. quāq; nunc lacedæmone ferreo utantur. Sed a Prisco Tarquinio omnium primo filium cum in prætextæ annis occidisset hostem bulla aurea donatum constat: unde mos bullæ durauit: ut eorum qui equo meruissēt filii id insigne haberent: ceteri lorum. Et ideo miror Tarquinii eius statuam sine annulo esse. Quāq; & de nomine ipso ambigitur. Id græci a digitis appellauere. Apud nos prisce ungulum uocabant. Postea & græci & nostri symbolum. Longo certo tēpore ne senatum quidem romanum habuisse aureos manifestum est. Siquidem iis tantū qui legati ad exteras gentes ituri essent: annuli publice dabantur: credo: quoniam exterorum honoratissimi intelligebantur. Neq; alius uti mos fuit: q̄ qui ex ea causa publice accepissent: uulgoq; sic triumphabant. Et cum corona ex auro etrusca sustineretur a tergo: annulus tamen in digito ferreus erat: æqua fortuna triūphantis & serui coronam sustentis. Sic triumphauit de Iugurta. C. Marius. Aureum non a te tertium consulatum sumpsisse traditur. li quoq; qui ob legationem acceperant aureos: in publico tantum utebantur: intra domos uero ferreis. Quo argumento etiā nūc spōsæ anulus ferreus mittitur: isq; sine gemma. Nec iliacis temporibus ullos fuisse annulos uideo: nusq; certe Homerus dicit: cū & codicillos missitatos epistolarum gratia

indiret: & conditas arte uestes: ac uasa aurea argenteaq; & ea colligata nodi nō anulī nota. Sortiri quoq; contra prouocationem duces non annulis tradit. Fabricæ etiam deum fibulas: & aliam muliebris cultus: sicut in aures in primordio factitasse sine mentione annulorum. Et qui primus instituit: contanter id fecit: leuissq; manibus ac latentibus induit: cum si honos securus fuisset: dextra fuerit ostentandus. Quod si impedimentum potuit in ea aliquod intelligi: etiam insertorii usu argumentum ē: maius in leua fuisse qua scutum rapitur. Est quidem apud eundem Homerum uirorum crinibus aurum implexum. Ideo nescio an prior usus a fœminis cœperit. Romæ quidem non fuit aurum: nisi admodum exiguum longo tempore. Certe cum a gallis capta urbe pax emeretur: non plus q̄ mille pondo effici potuere. Nec ignoro. M. Crassum duo milia pondo auri rapuisse suo: & Pompeii tertio consulatu e capitolini Iouis folio a Camillo ibi condita: & ideo a plerisq; existimari duo milia pondo collata. Sed quod accessit: ex gallorum præda fuit: detractumq; ab his in parte captæ urbis delubris. Gallos autem cum auro pugnare solitos Torquatus indicio est. Apparet ergo gallorum templorumq; tantundem nec amplius fuisse. Quod quidem in augurio intellectum est: cum capitolinus duplum reddidisset. Illud quoq; obiter indicari conuenit: quoniam de annulis sermonem repetimus: ædituum custodiæ eius deprehensum fracta in ore annuli gemma statim expirasse: & indicium ita extinctū. Ergo ut maxime duo tantum milia pondo cum capta est roma anno trecentis lxxiii. fuere: cum iam capitiū liberorum censa essent. c. lvi. milia quingenti. lxxxiii. Eadem post annos. ccc. vii. quod ex capitolinæ ædis incendio cæterisq; omnibus delubris. C. Marius filius prenestæ detulerat tredecim milia pondo sub eo titulo in triumpho transtulit Sylla. Et argenti. vii. milia. Idē ex reliqua omni uictoria pridie transtulerat auri pondo. xv. milia: argenti pondo. c. xv. milia. Frequentior autem usus annulorum non ante Cn. Flauium Annii filium deprehenditur. Hic namq; publicatis diebus fastis: quos populus a paucis principum quotidie petebat: tantam gratiam plebis adeptus est: alioqui libertino patre genitus: & ipse Appii Cæci scriba: cuius hortatu exceperat eos dies: consultando assidue sagaci ingenio promulgaueratq; ut ædilis currulis crearetur cum. Q. Anitio prenestino: qui paucis ante annis hostis fuerat: præteritis. C. Petilio & Domitio: quorum patres consules fuerant. Additum Flauio: ut simul Tribunus plebis esset. Quo facto tanta senatus indignatione exarsit: ut annulos ab eo abiectos fuisse in antiquissimis reperiatur annalibus. Fallit plerosq; qui tum & equestrem ordinem id fecisse arbitrantur. Etenim adiectum hoc quoq;. Sed & phalera posita propter quæ nomen equitum adiectum est. Annulos quoq; depositos a nobilitate in annales relatum est: non a senatu uniuerso. Hoc actum. P. Sempronio Longo. L. Sulpitio cons. Flauius uouit ædem Concordiæ si populo reconciliasset ordines. Et cum ad id pecunia publica non decerneret: ex multatitia fœneratoribus condemnatis adiculam aream fecit in gratotasio: qui tunc supra comitiū erat. Inciditq; in tabula area eam ædem. ccc. quattuor annis post capitolinam dedicatam. Ita quadringentis. xlviii. a condita urbe gestum est: & primum annulorum uestigium extat. Promiscui autem usus alterum secundo punico bello. Neq; enim aliter potuissent trimodia illa annulorum carthaginem ab Annibale mitti. Inter Scipionem quoq; & Drusum ex annulo in auctione nauali inimiciæ corpore. Vnde origo socialis belli: & exitia rerum. Ne tum quidem omnes senatores habuerunt: utpote cum memoria auorum multi prætura functi in ferro confenuerint: sicut Calpurniū & Maniliū: qui legatus. C. Marii fuerat: iugurthino bello Fenestella tradit. Et multi. L. Fufidium illum quē Scaurus in uita sua scribit. In Quiritiorum uero familia aurum ne forminas quidē habere mos fuerit. Nullosq; omnino annulos maior pars gentium hominumq; etiam qui sub imperio nostro degunt hodie habeat. Non signet oriens aut ægyptus etiam nunc litteris contenta

solis. Multis hoc modis ut cætera omnia luxuria uariauit: gemmas addendo exqui-
 siti fulgoris: censuq; opimo digitos onerando. sicut dicemus in gemmarum uolu-
 mine. Mox & effigies uarias calando: ut alibi ars: alibi materia esset in precio. Alias
 deinde gemmas uiolari nefas putauit: ac ne quis signandi causa in annulis esse
 intelligeret: solidas induit. Quasdam uero neq; ab ea parte: quæ digito occultatur: auro
 cludit aurumq; milibus lapillorum uilius fecit. Contra uero multi nullas admit-
 tunt gemmas: auroq; ipso signant: ut Claudii Casaris principatu repertum. Nec
 non & seruitia iam ferrum auro cingunt: alia per sese mero auro decorant: cu-
 ius licentiæ origo nomine ipso i samothracia id institutum declarat. Singulis pri-
 mo digitis gerere mos fuerat: qui sunt minimis proximi. Sic in Numæ &
 Serui Tulli statuis uidemus. Postea pollicis proximo induere etiam deorum si-
 mulacris. Dein iuuat & minimo dare. Galliæ britanniæq; in medio dicuntur usæ.
 Hic nunc solus excipitur: cæteri omnes onerantur: atq; etiam priuatim articuli
 minoribus aliis. Sunt qui tres uni minimo congerant. Alii uero & huic unum
 tantum: quo signanda signent. Conditurq; ille ut res rara: & ad iniuriæ usus in-
 digna: uelut e sacratio promitur. Et unum in minimo digito habuisse preciosio-
 ris est in recondito supellectilis ostentatio. Iam alii pondera eorum ostentant.
 Aliis plures q̄ unum gestare labore est. Alii bratteas inferunt leuiore materia: &
 propter casum gemmarum totam sollicitudinem putant. Alii sub gemmis uene-
 na cludunt: sicut Demosthenes summus oratorum graciæ: annulosq; mortis gra-
 tia habent. Denumq; & plurima opum scelera annulis fiunt. Quæ fuit illa pisco-
 rum uita: qualis innocentia in qua nihil signabatur? At nunc quoq; cibi ac potus
 uindicantur annulo a rapina. Hoc profecere mancipiorum legiones: & in domo
 turba externa acta. Seruorum quoq; causa nomenclator adhibendus. Sed aliter
 apud antiquos. Singuli marsiferes lociferesue dominorum gentiles: omnem uictû
 in promiscuo habebant: nec ulla domi custodia a domesticis opus erat. Nunc ra-
 piendæ comparantur epulæ: pariterq; qui rapiant eas. Sed & clauæ quoq; ipsas
 signare non est satis: grauatis somno: aut morientibus annuli detrahuntur: ma-
 iorq; uitæ ratio circa hoc instrumentum esse cœpit. incertum a quo tempore. Vi-
 demur tamen posse in externis auctoritatem eius rei intelligere circa Polycratem
 fami tyrannum: cui dilectus ille annulus in mare abiectus capto relatus est pisce
 ipso circiter ducentessimum. xxx. annum urbis nostræ interfecto. Celebratiore qui-
 dem usum cum fœnore cœpisse argumento est consuetudo uulgi ad sponsiones
 etiamnum annulo exiliente: ab eo tempore quo nondum erat arra uelocior: ut
 plane affirmare possimus: nummos ante apud nos cœpisse: mox annulos. De
 nummis paulopost dicitur. Annuli distinxere alterum ordinem a plebe: ut semel
 cœperant esse celebres: sicut tunica ab annulis senatum tantum. quanq̄ & hoc
 sero: uulgoq; purpura latiore tunica usos inuenimus etiam præcones: sicut pa-
 trem. L. Elii Srethonis Præconini ob id cognominati. Sed annuli plane medium
 ordinem tertiumq; plebi & patribus inseruere. Ac quod antea militares equi nomen
 dederant: hoc nunc pecuniæ iudices tribuunt. Nec pridem id factum. Diuo Au-
 gusto decurias ordinante: maior pars iudicum in ferreo annulo fuit. Iiq; non
 equites: sed iudices uocabantur. Equitum nomen subsistebat in turmis equo-
 rum publicorum. Iudicum quoq; non nisi quattuor decuriæ fuere primo. Vixq;
 milia singula in decuriis inuenta sunt: nondum prouinciis ad hoc munus ad-
 missis. Seruatumq; in hodiernum diem est: ne quis e nouis ciuibus in iis iudicaret.

DE Decuriis iudicum: & quotiens nomina equestris ordinis imutata: & donis
 militaribus: & quando primum corona aurea. **Cap. ii.**

Ecuriæ quoq; ipsæ pluribus discretæ nominibus fuere Tribunorum aris:
 & Selectorum: & iudicum. Propter hoc etiamnum Nongenti uocabantur

Nōgenti uocabāt ex omnibus Selecti ad custodiēda suffragiorum scita in comitiis. Et diuisus hic quoq; ordo erat superba usurpatione nominum: cum alius se Nōgentum: alius Selectum: alius Tribunum appellaret. Tyberii demū p̄cipatus nono āno in unitatē uenit equester ordo annulorumq; auctoritati forma cōstituta ē. C. Asinio Pollione. C. Antistio Vetere cōss. anno urbis conditæ. dcc. septuagesimoqnto. Quod miremur futuli pene de causa: cum. C. Sulpitius Galba iuuenalem famā apud p̄cipem popinarum p̄enis aucuparetur: occupatusq; in his esset questus ī senatu uulgo institores eius culpæ defēdi ānulis. Hac de causa cōstitutū: ne cui ius eius esset: nisi cui ingenuo ipsi patri auoq; paterno sestertia. cccc. cēsus fuissēt: & lege iulia theatriali ī. xlii. ordibus sedēdi. Postea gregatim īsigne id appeti cōeptū. Propterq; hęc discrimina Caius Princeps decuriam qntā adiecit: tantumq; natum est fastis: ut quæ sub Diuo Augusto impleri non potuerant decuriæ nō capiāt eū ordinē: passimq; ad ornamenta ea etiā seruitute liberati transiliant. quod antea nūq̄ erat factū: quoniam ī ferreo annulo equites iudicesq; intelligebantur: adeoq; p̄miscuum id esse cōepit: ut apud Claudium Cæsarem in censura eius unus ex equitibus Flauius Proclus. cccc. ex ea causa reos postulare. Ita dum separatur ordo ab īgeniis: communicatus est cū seruitiis. Iudicum autē appellatione separari eum ordinem primi omnium īstituere Gracchi discordi popularitate ī cōtumeliā senatus. mox ea debellata: auctoritas nominis uario seditionum euentu circa publicanos substitit. & aliquandiu tertiæ uires publicani fuere. M. Cicero demū stabiliuit equestre nomen in consularu suo ei senatū cōcilians: ex eo se ordine p̄uectū esse celebrās: & eius uires peculiari popularitate quærēs. Ab illo tēpore plane hoc tertium corpus in re publica factū est. Cōepitq; adici senatui populoq; romano equester ordo. Qua de causa & nūc post populum scribitur: quia nouissime cōeptus est adici. Quin etiam ipsum eq̄tum nomē īspeuariatū est: in iis quoq; q ad equitatum trahebātur. Celeres sub Romulo regibusq; appellati sunt. Deinde flexumines. Postea trossulli: cū oppidū ī thuscis citra uolsinos hoc nomine passum. ix. milia sine ullo adiumēto peditū cepissēt. Eius uocabuli uis durauit ultra. C. Gracchū. Iunius certe q ab amicicia eius Gracchanus appellatus est scriptū reliquit his uerbis. Quod ad equestre ordinē ptinet ātea trossullos uocabāt: nūc equites uocāt. Ideoq; qā nō intelligūt trossullus nomē quid ualeat: multos pudet eo nomē appellari: & causā quæ supra dicta est: exponit. Inuitosq; etiam num tamen trossullos uocari. Sunt adhuc aliqua nō omittendā in auro differētiæ. Auxiliares quippe externos torquibus aureis donauere: at ciues nō nisi argēteis. Præterq; armillas ciuibus dedere: quas non habent externi. Idem quod magis miremur coronas ex auro dedere ciuibus. Quis primus dōatus sit ea nō inueni. Sed quis primum donauerit a. L. Pisone traditur. A. Postumius dictator apud lacum regillum castris latinorū expugnatis ei cuius maxie opera capta essēt: hanc coronā ex prada dedit. Item. L. Lētulus cōsul Seruilio Cornelio merende samnitum oppido capto. Sed quinq; librarū corona Piso frugi filium ex priuata pecunia donauit. eamq; coronam testamento reipublicæ legauit.

DE Reliquo usu auri ī uiris: & mulieribus: & de nummo aureo: & quādo primū signatū est xs argentū & aurū: & āteq; signaretur qui mos ī ære: & quæ maxia pecunia primo cēsus: & quotiēs: & qbus tēporibus auctoritas auri. **Cap. iiii.**

Quorū uero honori ī sacris nihil aliud excogitatū ē: q̄ ut auratis cornibus hostiæ maiores dūtaxat īmolarēt. Sed ī militia quoq; ī tātū adoleuit hęc luxuria: ut M. Bruti ī philippicis cāpis epistolæ reperiāt fremētes fibulas tribunicias ex āuro geri. At Hercules idē tu Brute mulierū pedibus aurū gestari tacuisti. Cuius sceleris nos coarguimus illū primū: q auro dignitatem p ānulos fecit: ut habeāt ī lacertis iā qdē & uiri quod e dardanis uēit: itaq; & dardanū uocabāt. Viriolæ celticæ dicunt. Viriles celtibericæ. Habeāt fœminæ ī armillis digitisq; totis collo auribus. Per has discurrāt

carenx circa latera: & inserta margaritæ: pōdera e collo dominarum auro pendeāt: ut in somno quoq; unionum conscientia assit. Etiam num pedibus induitur: atq; inter stolam plebemq; hunc medium fœminarum equestre ordinē facit. Honestius uiri pedagogis id damus: balneasq; diues puerorū forma conuertit. Iam uero etiam Herpocratem statuasq; ægyptiorum numinum ī digitis uiri quoq; portare īcipiunt. Fuit & alia Claudii principatu differentia insolens iis quibus admissiōe liberti eius dedissent: imaginem principis in annulo ex auro gerendi: magna criminum occasio-
 ne. Quæ omnia salutaris exortus Vespasiani principis aboleuit: æqualiter publicādo principem. De annulis aureis eorumq; usu hactenus dictum sit. Proximum scelus fecit: qui primus ex auro denariū signauit. quod & ipsum latet auctore incerto. Populus romanus ne quidem argento signato ante Pyrrhum regem deuictum usus est. Libralis unde etiam nunc libella dicitur: & dipōdius appendebatur assis. Quare aris grauis pœna dicta. Et adhuc expensa in rationibus dicuntur. Item intendia: & pondera. Quin & militum stipendiorum: hoc est stipis ponderandæ pensatores libripēdes dicuntur. Qua consuetudine in iis emptionibus quæ mancupi sunt: etiam nunc libra interponitur. Seruius rex primus signauit æs. Antea rudi usos romæ Timeus tradit. Signatum est nota pecudum: unde & pecunia appellata. Maximus cēsus. cx. milia assium fuit illo rege. Et ideo hæc prima classis. Argentum signatum est anno urbis quingentesimo octogesimo qnto. Q. Fabio consule quinq; annis ante primum bellum punicum. Et placuit denarius p decē libris aris: quinarus p quīq; sestertium pro dipondio ac semisse. Libræ autē pondus aris imminutum bello punico priō cū impensis res publica non sufficeret. Constitutumq; ut asses sextantario pondere ferirentur. Ita qnta pte facta lucri dissolutum æs alienum. Nota aris fuit ex altera pte Ianus geminus: ex altera rostrum nauis. In triente uero & quadrante æs quadrās antea triuncis uocatus a tribus ūciis. Postea Annibale urgēte. Q. Fabio Maxio dictatore asses unciales facti. Placuitq; denarium. xvi. assibus pmutari: quinarium octoīs: sestertium quaternis. Ita respub. dimidium lucrata est. In militari tamē stipendio sēp denarius p decē assibus datus. Nota argēti fuere bigæ: atq; quadrigæ: & īde bigati quadrigatiq; dicti. Mox lege papyriana semunciales asses facti. L. Iulius Drusus in tribunatu plebis: octauam partem aris argento miscuit. Qui nunc uictoriatas appellatur: lege clodia pcussus est. Antea enim hic nummus ex illyrico aduectus mercis loco habebat. Est autē signatus uictoria: & inde nomen. Aureus nummus post añū sexagesimū secūdū pcussus est q̄ argēteus: ita ut scrupulum ualeret sestertiis uicenis. quod efficit in libras ratione sestertii: q̄ tūc erāt: sestertios nōgētos. Post hæc placuit .xl. milia signari ex auri libris: paulatīq; p̄cipes imminuere pōdus. minutissimus uero ad .xlv. milia. Sed a nūmo prima est origo auariciæ excogitata fœnore quæ suofaq; segnicia. Hæc paulatī exarsit rabie q̄dā nō iā auaricia: sed fames auri. utpote cū Sepeius Claudius. C. Gracchi familiaris auro repensū caput eius excisum ad Opimiū tulerit. plūboq; ī os addito paricidio suo rēpublicā etiā circūscripserit. Nec iā quiritium aliquo: sed uniuerso nomine romano īfami: rex Mithridates Aglio duci capto aurū ī os īfudit. Hæc parit habēdi cupido. Pudet ītuētē tātū oīa ista quæ subinde noua græco sermone excogitāt expressio argēteis uasis auro aut incluso: qbus deliciis ueneūt tā aurea q̄ iaurata cū sciamus īterdixisse castris suis Spartacū ne q̄s aurū haberet: aut argētū. Tāto fuit plus aīmi fugitiui nostris. Messalla orator pdidit Antoniū triūuirum aureis usū uasis in oībus obscenis desideriis: pudendo etiam crimine Cleopatrar. Sūmæ apud exteros licētiæ fuerat poculo aureo puluio subdito Philippū regē dormire solitū. Agomēcelū Alexandri Magni præfectum aureis clauis suffigere crepidas. Antonius Sopus ī cōtumeliā naturæ uilitatē auro fecit opus proscriptione dignū. Sed præter alia eqdē miror populum romanum uictis gētibus in tributo sēp argentum imperasse: non aurum sicut carthagini cū Annibale uictæ argenti pondo

annua in quinquaginta annos nihil auri. Nec potest uideri penuria mundi id euenisse. Nam Mida: sed & Croesus: infinitum possederat. Iam Cyrus deuicta asia pondus. xxxi. milia inuenerat: prater uasa aurea aurumque factum: & in eo folia ac platanum uideque. Qua uictoria argenti quingenta milia talentorum repositauit: & craterem Semiramidis: cuius pondus. xv. talentorum colligebat. Talentum autem aegyptium pondus. lxxx. patere Varro tradidit. Iam regnauerat in colchis Salauces & Eubopes: qui terram uirginem nactus plurimum argenti aurique eruisse dicitur in suanorum gente: & alioque uelleribus aureis indycto regno. Sed & illius aureae camerae: & argenteae trabes narrantur: & columnae atque parastate uicto Soseilre aegypti rege tam superbo: ut prodatur annis quibusque sorte reges singulos e subiectis iungere ad currum solitus: sicque triumphare. Et nos fecimus quae posteris fabulosa arbitrentur. Caesar qui postea dictator fuit primus in adilitate munere patris funebri omni apparatu arenae argenteo usus est: ferasque argenteis uasis incessere tum primum uisum. Mox quod etiam in municipis aemulantur. C. Antonius ludos scaena argentea fecit. Item. L. Murena & Caius princeps in circo pecunia duxit. In quo fuere argenti pondus. cxxiii. Claudius successor eius: cum de britannia triumpharet: inter coronas aureas unam. vii. pondus habuit: quam contulisset hispania citerior: alteram. ix. quam gallia comata sicut titulus indicauit. Huius deinde successor Nero Pompeii theatrum operui auro in unum diem: quo Tyridati regi armeniae ostenderat. Et quota pars ea apparatus fuit aureae domus ambientis urbem? Auri in arario populi romani fuere Sex. Iulio. L. Aurelio cons. septem annis ante bellum punicum tertium pondus. dcc. xvi. argenti nonaginta duo milia & extra numerum. ccc. & lxxv. milia. Item Sex. Iulio. L. Martio cons. hoc est belli sotialis initio: octiginta. xvi. auri pondus. Caesar primo introitu urbis in ciuili bello suo ex arario protulit laterum aureorum. xxvi. milia: & in numero pondus. ccc. Nec fuit alius tempore respu. locupletior. Intulit & Aemilius Paulus Perseo rege macedonico deuicto. praedam pondus trium milium: a quo tempore populus romanus tributum perdere desinit. Laquearia quae nunc & in priuatis domibus auro teguntur: post carthaginem euersam primo iaurata sunt in capitolio censura. L. Munii. Inde transferre in cameras. In parietes quoque: qui iam & ipsi tamque uasa iaurantur: cum sua aetas uana de Catulo existimauerit: quae regulas areas capitolii inaurasset primus. Inuentores auri sicut metallorum fere omnium: septimo uolumine diximus. Praecipua gratia huic materiae fuisse arbitror: non colore qui in argento clarior est: magisque diu similis: & ideo militibus signis familiarior: quoniam is longius fulget. manifesto errore eorum qui colorem siderum placuisse in auro arbitrantur: cum in gemmis aliisque rebus non sit praecipuus. Nec pondere aut facilitate materiae praeratum est ceteris metallis: cum cedat per utrumque plumbo. Sed quia rerum uni nihil igne deperit: tota etiam in incendiis rogisque durante materia. Quinimo quo sapius arsit: proficit ad bonitatem. Aurique expimento ignis est: ut simili colore rubeat ignis. atque ipsum obrizum uocant. Primum autem bonitatis argumentum est quod difficillime accendi. Praeterea mirum prunae uolentissimae ligni indomitum palea citissime ardescere. atque ut purgetur: cum plumbo coqui. Altera causa precii maior: quod minimum usus deterit: cum argento are plumbo lineae ducantur: manusque sordescant decidua materia. Nec aliud laxius dilatatur: aut numerosius diuiditur: utpote cuius unciae in septuagenas & quinquagenas pluresque bratteas quaternum utraque digitorum spargantur. Crassissima ex iis prenestinae uocantur: etiam num retinentes nomen Fortunae inaurato ibi fidelissime simulacro. Proxima brattea quaestoria appellatur. Hispania strigiles uocat auri paruulas massas: quod super omnia solum in massa auramento capitur. Cum cetera in metallis reperta igni perficiantur: hoc statim aurum est: consummatamque materiam protinus habet cum ita inuenitur. Hac enim inuentio eius naturalis est. Alia quam dicemus coacta. Super cetera non rubigo ulla: non erugo: non aliud ex ipso quod consumat bonitatem: minuatue pondus. Iam contra

salis & aceti succos domitores rerum constantia supq; omnia netur: ac textitur lanæ modo: & sine lana. Tunica aurea triūphasse Tarquiniū Priscum Verrius tradit. Nos uidimus Agrippinam Claudii principis: edente eo naualis prælii spectaculum assidētem ei: indutam paludamento: auro textili sine alia materie. Attalicis uero iā pridē intexitur inuento regum asiæ. Marmor & iis quæ canda fieri non possunt oui candido illinitur. ligno glutini ratione composita: leucoporon uocant. Quid sit hoc: aut quæ admodum fiat: suo loco docebimus. Aes inaurari argento uiuo: aut certe hydrargyro legitimum erat. de quibus ut dicemus illorum naturam reddentes: excogitata fraus est. Nanq; æs cruciatur in primis accensumq; restinguitur sale aceto alumine. postea exarenatur: an satis recoctum sit: splendore deprehendente. iterumq; exhalat igni: ut possit edomitū mixtis pumice alumine argento uiuo inductas accipere bratteas. Alumen in purgando uim habet. tale est qualem esse diximus plumbo.

¶ Ratio naturalis inueniendi auri: & quando primum aurea statua: & medicinæ ex auro. ¶ Capitulum. iiii.

Aurum inuenitur in nostro orbe: ut omittamus indicum: atq; a formicis: aut gryphibus apud scythas erutum. Apud nos tribus modis fluminum ramentis: ut in tago hispaniæ: pado italiæ: hebro thraciæ: pactolo asiæ: gange indiæ. Nec ullū absolutius aurum est: ut cursu ipso trituq; perpolitum. Alio modo puteorum scrobibus effoditur: aut in ruina montium. Quare utraq; ratio dicitur. Aurum q; quarunt: ante omnia segillum tollunt: ita uocatur indicium. alueus ubi id est: arenaq; lauantur. atq; ex eo quod refedit: coniectura capitur: ut inueniatur aliquando in summa tellure protinus rara felicitate: ut nuper in dalmatia principatu Neronis sigulis diebus etiam quinquagenas libras fundens cum iam inuentum est in summo cespite. Alutationem uocant si & auro ea tellus subest. Caterum montes hispaniæ aridi sterilesq; & in quibus nihil aliud gignatur: huic bono coguntur fertiles esse. Quod puteis foditur: canalitium uocant: alii canaliense mamoris gloriæ inhærens: nō illo mō quo in oriēte sapphyro atq; thebaico aliisq; in gemmis scitillat. Sed micæ amplexū marmoris: hi uenarum canales per marmor uagantur & latera puteorum & huc illuc: inde nomine inuento. tellusq; ligneis columnis suspenditur. Quod effossum est tūdatur: lauatur: uritur: mollitur in farinam. nam quod in pilis cudunt apilascudem uocant argentum quod exit a fornace. sudoremq; equi camino iactatur. Spurcicia in omni metallo uocatur scoria. Hæc in auro coquitur iterum & runditur. Catini fiunt ex tasconio. Hæc est terra alba similis argillæ. Neq; enim alia afflatum ignemq; & ardentem materiam tolerat. Tertia ratio opera uicerit gigantum. Cuniculis per magna spatia actis cauantur montes ad lucernarum lumina. Eadem mensura uigiliarum est. multisq; mensibus non cernitur dies. Arrugias id genus uocant. fiduntq; rimæ subito: & opprimunt operarios: ut iam minus temerarium uideatur e profundo maris petere margaritas: tãto nocetiores fecimus terras. Relinquuntur itaq; fornices crebri mōtibus sustinēdis. Occursāt i utroq; genere silices. Hos igni & aceto rūpūt. Sæpius uero: quoniā i cuniculis uapor & fumus strangulat: cādunt fractaris. cl. libras ferri agentibus. Egerūtq; humeris noctibus ac diebus p tenebras proximis tradētes. lucē nouissimi cernūt. Si lōgior uidet silix: latus sequitur. Fossā ambit qete. Tamē in silice facilius existimatur opa. Est nanq; terra ex quodam argillæ genere glareæ mixta: candidam uocāt: prope inexpugnabilis. Cuneis eā ferreis aggrediuntur: & iisdem malleis. nihilq; durius putāt. nisi q; inter oīa auri fames durissima est. Peracto ope ceruices fornicū ab ultio cādūt. dantq; signū rima. Eamq; solus intelligit in cacumine mōtis eius puigil. Hic uoce ictuue repēte reuocari operarios iubet: pariterq; ipse deuolat. Mōs fractus cadit a sese lōgo fragore: qui cōcipi humana mente non possit: & flatu incredibili. Spectāt uictores ruinā naturæ. Nec tamē adhuc aurū est. Nec sciēre esse cū fodere. Tantaq; ad pericula euincenda fuit satis causæ sperare quod

L

cupiēt. Alius par est labor uel hoc maioris impēdi flumina ad lauāda hāc ruinam
iugis mōtū duxere obiter a cētesio plerunq; lapide. Corrugos uocant a corruatione
credo. nimirū & hic labor est. Præcepisse libramēto oportet ut fruaris quādo ifluat.
itaq; altissis partibus ducit. Conuallis & interualla substructis canalibus iunguntur.
Alibi rupes iuxta cadūt: sedēq; trabibus cauatis prabere cogūt. Is q; cadit: funibus pē
det: ut procul intuētibus spēs nefaria qdē: sed alitū fiat. Pendētes maiore ex parte
librāt: & lineas itineri præfigūt. Itaq; ifistētis uestigiis hōinis locus nō ē. Manes tra
hūt ad hōines: ut uitiū iportēt. Id genus terræ uriō uocāt. Ergo p silices calculosue
ducūt: & uriū euitāt. Ad capita deiectus i supciliis mōtū piscinæ cauāt: ducenos pe
des i qsq; ptes: & i altitudinē denos. Emissaria i iis qna pedū qdratoꝝ ternū fere lī
quūt: & repleto stagno excussis obturamētis erūpit torrens: tāta ui ut saxa puoluat.
Alius etiā nū i plano labor. Fossæ i q; pfluat cauāt: agāgas uocāt. ex sternūt gradatū.
Frutex ē ulex roris marini similis asp aurūq; retinēs. Latera cludūtur tabulis: ac p præ
rupta suspēdūt: canali ita pfluēte de terra i mare. His de causis iā pmouit hispania
i puore gñe: quæ exhauriūt imēso labore ne occupēt puteos i hoc rigāt. Aurū arrugia
quasitū nō coqt: sed statū suū ē. Inueniūt ita massæ. Necnō i puteis etiā denas ex
cedētes libras. Palacas hispani: alii palacranas: iidē quod minurū ē: balucem uocāt.
Vlex siccatu urit: & cinis eius lauat sustrato cespite herbofo ut fidat aurum. Vicena
milia pōdo ad hūc modū ānis sigulis asturiā atq; galletiā & lusitaniam præstare qdā
tradiderūt: ita ut plurimū asturia gignat. Neq; i alia pte terrarū tot sæculis hāc fer
tilitas. Italia pētū ē uetere interdicto patrū: ut diximus. alioq; nulla focūdior me
talloy quoq; erat tellus. Extat lex cēsoria uictimiliay aurifodinæ: qua in uercellenfi
agro cauebat: ne plus qnq; hominū i ope publicani haberēt. Aug; faciēdi ē etiā num
una ratio ex auripigmēto: quod i syria fodit pictoribus i sūma tellure auri colore: sed
fragili lapidū speculariū modo. Inuitaueratq; spes Caium pīcipē auidissimū auri:
qmobrē iussit excoq; magnū pōdus: & plane fecit aurū excellēs: sed ita pui pōderis ut
detrimētū sētiret illud ppter auariciā exptus: q̄q; auripigmēti libræ. xiiii. pmutarent.
nec postea tentatū ab ullo est. Omni auro iest argētū uario pondere: alibi dena: alibi
nona: alibi octaua pte. In uno tantum galliæ metellæ loco: quod uocāt albucrarensē
.xxxvi. portio iuenitur: ideo cæteris præest. Vbicūq; quinta argenti portio est: electrū
uocatur. Scrobes ex reperiuntur in canaliensi. Fit & cura electrū argento addito.
Quod si quintā porcionem excessit: incudibus nō resistit. Est electro auctoritas Ho
mero teste qui Menelai regiam auro: electro: argento: ebore fulgere tradit. Mineræ
templū habet lindos insula rhodiorum: in quo Helena sacrauit calicem ex electro.
Adiicit historiam mammæ suæ mēsurā. Electri natura est ad lucernay lumina clarius
argēto splēdere. Quod ē natiuū & uenena deprehendit. nāq; discurrūt i calicibus ar
quus celestibus similes cū igneo stridore: & gemina ratione prædicunt. Aurea statua
prima omniū nulla ianitate: & atēq; ex ære aliqua illo mō fieret: quā uocāt holosphy
ratō i tēplo Anaetidis posita dicit. Quod i situ terrarū nomē hoc significauimus: nu
mine gētibus illis sacratissio. Direpta ē Antonii parthiciis rebus. Scitūq; narrat dictū
unius ueteranoy bononiæ hospitali diui Augusti coena cum i terrogaret: esset ne uex:
eū q; primus uiolasset hoc numen: oculis mēbrisq; captā exspirasse: respondit. n. tum
maxie Augustū de cruore eius coenare: seq; illū esse: totūq; sibi cēsū ex ea rapina esse.
Hominū primus & aureā statuā & solidā Gorgias Leōtinus delphis in tēplo sibi po
suit. lxx. circiter olympiade. Tātus erat docēda oratoriæ artis quæstus. Aurū pluribus
mōis pollet i remediis. Vulneratisq; & ifātibus applicat: ut minus noceāt: quæ infe
rantur ueneficia. Est & ipsi superlato uis malefica gallinarū quoq; & pecoy fœturis.
Remedium est abluere illatū & spargere eos quibus mederi uelis. Torretur & cū salis
grūmo pōdere triplici misso: & rurū cū duabus salis portiōibus & una lapidis quem
schistō uocāt: ita uirus tradit rebus una crematis i fictili uase ipsū pur & icorruptū.

Reliquus cinis seruatus in fictili & ex aqua illitus: lichenas in facie sanat. Lomento id conuenit abluī. Fistulas etiā sanat: & quæ uocantur hemorrhoides. Quod si trito spuma adiciatur putria ulcera & tetri odoris emendat. Ex melle uero decoctum cum melāthio & illitū ūbilico leuiter soluit aluū. Verrucas curari eo. M. Varro est auctor.

DE Chrysocolle & medicinæ ex chrysocolle. vi. & mirabilia naturæ de glutinandis inter se perficiendisq; metallis. **Capitulum. v.**

Chrysocolle humor est in puteis quos diximus: per uenam auri defluens crasse / scente limo rigoribus hybernis usq; in duriciam pumicis. Laudatiorem eādem in arariis metallis: & proximam in argentariis fieri cōpertum est. Inuenitur & ī plūbariis uilior etiam auraria. In omnibus autem iis metallis fit & cura multum infra naturalem illam: immisiss in uenam aquis leuiter hyeme tota: usq; in iunium mensē. Dein siccatis in iunio & iulio ut plane intelligatur nihil aliud chrysocolle q̄ uena putris. Natiua duritia maxime distat. uuam uocant. Et tamen illa quoq; herba: quam luteam appellant: tinguitur. Natura est quæ lino lanæue ad succum bibendum. Tūditur in pila. deinde tenui cribro secernitur: postea molitur: ac deinde tenuius sic cribrat. Quicqd non transmeat: reperitur in pila: dein molitur. Puluis semper ī catinos digeritur: & ex aceto maceratur: ut omnis duricia soluatur. Ac rursus tunditur dein lauatur in conchis. siccaturq; tūc tinguitur alumine schisto & herba supradicta. pingiturq; anteq̄ pingat. Refert q̄ bibula docilisq; sit. Nam nisi rapuit colorem: addūt & scytanum atq; turbystum. ita uocant medicamenta sorbere cogentia. Cum tinxere pictores: turesobitin uocant. Eiusq; duo genera faciunt. Elutam quæ seruatur in lomenta. Et liquidam globulis sudore resolutis. Hæc utraq; genera in cypro fiunt. Laudatissima in armenia. Secunda in macedonia. Largissima in hispania. Summa commédationis est ut colorem herbæ segetis lætæ uirentis q̄simillime reddat. Visūq; est iam Neronis principis spectaculis arenam cyrci chrysocolle sterni: cum ipse concolori panno aurigaturus esset inducta opificum turba. Tribus eam generibus distinguunt. Asperam quæ taxatur ī libras. vii. Mediam quæ denariis quinīs. Attritam quam & herbaceam uocant: quæ. xiii. Sublinunt autem arenosam: priusq̄ inducant atramento & paretonio. Hæc sunt tenacia eius & colore blanda. Paretoniū: quoniā est natura pinguiissimum & propter leuorem tenacissimū atramento aspergit: ne paretoni cādor pallorem chrysocolle afferat. Luteam putant a lutea herba dictam: quā ipsam cæruleo subtritā chrysocolle inducūt: uilissimo genere atq; fallacissio. Vsus chrysocolle & in medicina est ad purganda uulnera cum cera & oleo. Eadem per se arida siccatur: & contrahit. Dat & in angina ortopnoeae miscēda cum melle. Cōcitatur uomitiones. Miscetur & collyriis ad cicatrices oculorum: ac uiridibus emplastris. Ad dolores mitigandos & cicatrices trahendas. Hanc chrysocollam medici acēsin appellant quæ non est orobitis. Chrysocollam & aurifices sibi uendicant agglutinādo auro & inde omnes appellatam similiter utentes dicunt. Temperatur autem ea cypria erugine & pueri impubis urina: addito nitro. Teritur cyprio ære in cypriis mortariis. santernam uocant nostri. Ita ferruminatur aurum quod argētosum uocant. Signumq; est si addita santerna nitescit. E diuerso erosum contrahit se: hebetatq; & difficulter ferruminatur auro. At id glutinum fit auro & spuma argenti ad supradicta additis: unaq; contritis. Contexti par est reliqua circa hoc: ut uniuersa naturæ contingat ammiratio. Auri glutinum est tale. Argilla ferro. Cadmia æris massis. Alumen laminis. Resina plumbo & marmori. Sed plumbum nigrum albo iungitur. Ipsūq; album sibi oleo. Item stagnum æramētis stagno argentum. Pineis optime lignis æs ferrumq; funditur. Sed & ægyptia papyro. Paleis aurum. Calx aqua accenditur: & trachinius lapis. Idemq; oleo restinguit. Ignis autem aceto maxime & uisco & ouo. Terra minime flagrat. Carboni maior uis exusta. Iterumq; flagranti.

DE Argento & argento uiuo: & stibia siue alabaastro: & scoria argēti: & de spuma

argenti **Capitulum. vi.**

In his argenti metalla dicantur: quæ sequens insania est. Non nisi in puteis reperitur. nullaq; sui spe nascitur: nullis ut in auro lucentibus scintillis. Terra est alia ruffa: alia cineracea. Excoqui non potest nisi cum plumbo nigro: aut cū uena plumbi. Galenam uocant quæ iuxta argenti uenas plerunq; reperitur. Et eodē ope ignium descendit pars in plumbum. argētum autem superne innatat: ut oleum aq̃s. Reperitur in omnibus pene prouinciis: sed in hispania pulcherrimum. Id quoque in sterili solo atq; etiam in montibus. Et ubicunq; una inuenta uena est: non procul inuenitur alia. Hoc quidem & in omni fere materia: unde metalla græci uidē dīxisse. Mirum adhuc per hispanias ab Annibale inchoatos puteos durare sua ab inuentoribus nomina habentes. Ex quis bebelo appellatur hodieq; qui. ccc. pondo Annibali sumministravit in dies. Ad mille quingētos iam passus cauato monte per quod spatium aquitani stantes diebus: noctibusq; egerunt aquas lucernarū mensura: amnēq; faciunt. Argenti uena quæ in summo reperta est: crudaria appellatur. Finis antiquis fodiendi solebat esse alumen inuentum. ultra nihil quærebatur. Nuper inuenta æris uena infra alumen alba nullum finem spei fecit. Odor ex argentifodinis inimicus omnibus animalibus: sed maxime canibus. Aurum argentūq; quo mollius eo pulchrius. Lineas ex argēto nigras fieri produciq; miramur. Est & lapis ī iis uenis: cuius uomica liquoris æterni argentumuiū appellatur. Venenū rerum omniū ē. Exedit ac perrumpit uasa permanēs tabe dira. Omnia ei innatant præter aurum. Id unum ad se trahit. Ideo & optime purgat cæteras eius sordes expuēs crebro iactatu fictilibus in uasis ita uitis abiectis: ut & ipsum ab auro discedat. In pelles subactas effunditur. perq; eas sudoris uice defluens purum relinquit aurum. Ergo & cum æra iaurantur: sublitum bratteis pertinacissime retinet. Verum pallore detegit simplices aut præternues bratteas. Quapropter id furtum quærentes oui liquore candido usum eum adulterauere. Mox & hydrargiro: de quo suo dicemus loco. Et alias argentumuium non largum inuentum est. In iisdem argenti metallis inuenitur: ut proprie dicamus: spumæ lapis cādida nitentisq;: nō tamen translucentis. stimini appellant: alii stibiā: alii alabastrum: aliqui turbasin. Duo eius genera mas & foemina. Magis probāt foeminam. Hoīdior est mas: scabriorq; & minus ponderosus: minusq; rabians & arenosior. Foemina cōtra nitet friabilis: fissurisq; non globis dehiscēs. Vis eius astringere ac refrigerare. Principalis autem circa oculos. nanq; ideo etiam platyophthalmon id appellauere: quoniam in callibus mulierumq; epiphoris dilatet oculos & fluctiones inhibeat oculorum: exulcerationesq;. Farina eius & thuris gummi ammixto sistit & sanguinem e cerebro profluentem. Efficacior & contra recentia uulnera. Et cōtra ueteres canum morsus inspersa farina. Et contra ambusta igni cum adipe ac spuma argena carussa: & cæra. Vritur autem offis bubuli fimi circumlitum in clibanis. Deī restinguitur mulierum lacte. Teriturq; in mortariis ammixta aq̃ pluuia. Ac subinde turbidum transfunditur in æreum uas. Et mundatur nitro. Fax eius intelligitur plumbosissima quæq; subsedit in mortario: abigiturq;. Dein uas in quo turbida transfusa sunt: opertum linteo per noctem relinquitur. & postero die quicquid innatat effunditur: spongiaq; aqua tollitur. Quod ibi subsedit: flos intelligitur. ac linteo interposito in sole siccatur non ut perarescat. Iterumq; in mortario terit: & ī pastillos diuiditur. Ante omnia autem urēdi modus necessarius est: ne plumbum fiat. Quidā non fimo utuntur coquētes: sed adipe. Alii tritum in aqua triplici linteo siccant: facemq; abiiciunt. idq; quod defluerit transfundunt. Ac quicquid subsidet id colligentes: emplastris collyriisq; miscent. Scoriam ī argento græci uocāt helcysma. Vis eius astringere & refrigerare corpora. Additur emplastris: ut molibdena: de qua dicemus in plumbo. Cicatricibus maxime glutinandis: & contra tenasmos: dysenteriasq; infusa clysteribus cum myrteo oleo. Addunt & in medicamenta quæ uocant liparas

ad excreſcentia ulcerum aut ex attritu facta aut in capite manantia. Fit & in iisdem metallis: & quæ uocatur ſpuma argenti. Genera eius tria. Optima quæ chryſitin uocant. Secunda: quæ argyritin. Tertia quæ molibditin. Et plerumque omnes hi colores in eiſdem tubulis inueniuntur. Probatiffima eſt attica. Secunda hispanienſis. Chryſitis ex ipſa uena fit. Argyritis ex argento. Molibditis plumbi ipſius fuſura quæ fit puteolis: & inde habet nomen. Omnis autem fit ex cocta ſua materia ex ſuperiori catino deſluens in inferiorem. Ex eo ſublata ueruculis ferreis: atque in ipſa flamma conuoluitur ueruculo: ut ſit modici ponderis. Eſt autem ut ex nomine ipſo intelligi poteſt ferueſcētis & futuræ materiæ ſpuma. Diſtat a ſcoria quo poteſt ſpuma a ſæce diſtare. Alterum purgātis ſe materiæ: alterum purgata uitium eſt. Quidam duo genera faciunt ſpumæ quæ uocant ſtelerythida & peumenen. Tertium molibdenam in plumbo dicendā. Spuma ut ſit utilis: iterum coquitur: cōfractis tabulis ad magnitudinem annulorū. ita accenſa folliſbus ad ſeperandos carbones cineremque. Abluitur aceto aut uino. Simulque reſtinguitur. Quod ſi ſit agyritis: ut candor ei detur: magnitudine fabæ cōfracta in fictili coqui iubet ex aqua addito in linteolis tritico: & hordeo nouis: donec ea purgentur. Poſtea ſex diebus terunt in mortariis ter die abluentes aqua frigida. Et cum deſinant calida: addito ſale foſſili in libram ſpumæ obolo. Nouiſſimo die condunt in plumbeo uaſe. Alii cum faba candida & ptiſana coquunt & in ſole ſiccant. Alii in lana candida cum faba donec lanam non denigrent. Tūc ſalem foſſilem adiciunt: ſubinde aqua mutata: ſiccantque diebus. xl. calidiſſimis æſtatis. Nec nō in uentre ſuillo in aqua coquunt exemptamque nitro fricant. & ut ſupra terunt in mortariis cum ſale. Sunt qui non coquant: ſed cum ſale terant. & adiecta aqua abluant. Uſus eius ad collyria: & nitrum ad muliebrium cicatricum ſœditates tollēdas: maculaſque. & abluendum capillum. Vis autem: ſiccare: mollire: refrigerare: temperare: purgare: explere. Vlcera tumores lenire. Talibuſque emplaſtris ſupradictis: ignes etiā ſacros tollit cum ruta: myrtoque & aceto. Itemque perniones cum myrto & cæra & abdomine.

DE Minio quāta auctoritatis fuerit apud romanos & origine ac inuētiōe eius: & cinnabaris rōne in picturis & medicīæ de quibus minii & rōne eius in picturis. **Ca. xii.**
Inuenitur in argentariis metallis minium quoque: & nūc inter pigmenta magnæ auctoritatis: & quodā apud romanos nō ſolū maximæ: ſed etiā ſacræ religiōis. ut auctor eſt Verrius: & cuius ſit neceſſe credere auctoritati. Iouis ipſius ſimulacri faciem diebus feſtis minio illini ſolitam: triumphatūque corpora. Sic Camillum triumphaffe. Hac religione etiam nunc addi in unguenta cœnæ triumphalis: & a cenſoribus in primis Iouem miniandum locari. Cuius rei equidem cauſam miror. quanquā & hodie id expeti conſtat æthiopum populis: totosque eo tingui procereſ. huncque ibi deorum ſimulacris colorem eſſe. Quapropter diligentius proſequemur omnia de eo. Theophraſtus. xc. annos ante Praxibulum athenienſium magiſtrum. quod tempus exit in urbis noſtræ ducentefimum quadrageſimum. ix. annum: tradit inuētū miniū a Callia athenienſe initio ſperante aurum poſſe excoqui arena rubente in metallis argenti. Hanc fuiſſe originem eius. Reperiri autem iam tum in hispaniis ſed durum & arenoſum. Item apud colchos in rupe quadā inacceſſa ex qua iaculantes decuterēt: id eſſe adulterum. Optimū uero ſupra ephesum. Cilbianis agris. Arenā cocci colorē habere. Hanc teri. Dein lauari farinam. Et quod ſubſidat iterum lauari. Differētiā artis eſſe: quod alii minium faciunt prima lotura. Apud alios id eſſe dilutius. Sequentis autem loturæ optimū. Auctoritatem colori fuiſſe non miror. Iam enim troianis temporibus rubrica in honore erat Homero teſte: qui naues ea cōmendat. Alias circa picturas pigmenta quæramus. Milton uocant græci minium: quidā cinnabari. Vnde natus error indico cinnabaris nomine. Sic enim appellant illi ſaniem draconis elifi elephantorum morientium pondere permixto utriuſque animalis ſanguine: ut diximus. Neque alius eſt color qui in picturis proprie ſanguinem reddat. Illa cinnabaris

antidotis medicamentisq; utilissima est. At hercule medici quia cinnabarin uocāt pro ea utuntur hoc minio: quod uenenum esse paulo mox docebimus. Cinnabari ueteres quæ etiā nunc uocant monocromata: pingebant. Pinxerunt & ephesio minio: quod derelictū est quia curatio magni operis erat: prætereaq; utrunq; nimis acre existimat. Ideoq; trāsire ad rubricam & sinopidem: de quibus suis locis dicam. Cinnabaris adulteratur sāguine caprino: aut sorbis tritis. Precium sinceræ nummi quinquaginta. Iuba minium nasci & in carmania tradit. Hermogenes & in æthiopia. Sed neutro ex loco inuehitur ad nos: nec fere aliunde q̄ ex hispania. Celeberrimum ex sisaponēsi regione in betica miniario metallo uestigalibus populi romani nullius rei diligētiore custodia. Nō licet id ibi perficere excoquiq;. Romam perfertur uena signata ad dena milia fere pondo annua. Romæ autem lauatur. In uendendo precio statuta lege ne modum excederet. lxx. in libras. Sed adulteratur multis modis: unde præda societati. Nanq; est alterum genus in omnibus fere argētariis: itemq; plūbariis metallis: quod fit exusto lapide uenis permixto non ex illo cuius uomicam argentum uiuum appellauimus (is enim & ipse in argentum excoquitur) sed aliis simul repertis. Steriles etiam plumbi deprehenduntur solo colore nec nisi in fornacibus rubescentes: exustique tunduntur in farinam. Et hoc est secundarium minium perq̄ paucis notum: multum infra naturales illas harenas. Hoc ergo adulteratur minium in officinis fortiorum. Item syrico. quonam modo syricū fiat: suo loco dicemus. Sublini aut syrico minium compendii ratio demonstrat. Et alio modo pingentium furto opportunum ē plenos subinde abluentium penicillos. Sidit autem in aqua: constatq; furantibus. Sinceri cocci nitor esse debet. Secundarii autem splendor in parietibus sentit imaginem. Quanq̄ hoc rubigo quædā metalli est. Sisaponensibus aut miniariis suæ uenæ arena sine argento excoquit. Auri modo probatur. Auro cadēte fucatum nigrescit. Sincera retinet colorem. Inuenio & calce adulterari. Ac simili ratione ferri cadētis lamina: si non sit aurum: deprehendi illico. Solis atq; lunæ contactus inimicus. Remedium ut parieti siccato cæra punica cum oleo liquefacta candens setis inducatur. Iterūq; admotis gallæ carbonibus adurat ad sudorem usq;. Postea candelis subigat ac deinde linteis puris sicut & marmora nitescent. Qui minium in officinis poliūt: faciem laxis uesticis illigant: ne in respirando pernitiālem puluerem trahant: & tamē ut per illas spectēt. Minium in uoluminum quoq; scriptura usurpatur. Clarioreq; litteras uel in auro uel in marmore etiam in sepulchris facit.

DE Hydrargyro: de argento inaurando: de cotulis in argenti generibus & experimentis. **Capitulum. viii.**

EX secundario inuenit uita & hydrargyrum in uicem argenti uiui paulo ante dilatum. Fit autem duobus modis: æreis mortariis pistillisq; trito minio ex aceto aut patinis fictilibus impositum ferrea concha calice coopertum argilla superillita. Dein sub patinis accensum follibus cōtinuo igni. atq; ita calicis sudore deterfo: q̄ fit argēteo colore: & aquæ liquore. Idem guttis diuidi facilis & lubrico humore cōfluere. Quod cū uenenum esse conueniat: omnia quæ de minio ī medicinæ usu traduntur: temeraria arbitror. præterq̄ fortasse q̄ illitum capiti uentriue sanguinem sistit: dū ne quid prætereat in uiscera: ac uulnus attingat: aliter utendum non equidem censeam. Hydrargyro argentū inauratur solum nunc prope: cum & ī æra simili modo duci debeat. Sed eadem fraus quæ ī omni uitæ parte ingeniosissima est: uiliore excogitauit materiam: ut docuimus. Auri argentiq; mentionem comitatur lapis quem cotulā appellant: quondam non solitum inueniri nisi in flumine hymocho ut auctor est Theophrastus. Nunc uero passim quem alii heracium alii lydium uocant. Sūt aut modici: q̄ternas: uncias lōgitudinis: binasq; latitudinis non excedēs. Quod a sole fuit in iis melius: q̄ a terra. Iis cotulis periti cum e uena lima rapuerint experimentum: p̄tinus dicunt quantum auri sit in ea: quantum argenti uel æris scrupulari

differentia mirabili ratione non fallente. Argenti duæ differentia. Batillis ferreis candentibus ramento imposito quod candidum permaneat: probatur. Proxima bonitas ruffo: nulla nigro. Sed experimento quoq; fraus interuenit. seruatis enim in uirorum urina batillis inficitur ita ramentum obiter dum uritur: candoremq; metit. Est aliquod experimētū politi & in halitu hominis si sudet ptinus nubēq; discutiat.

DE Speculis & ægyptio argento. Cap. ix.

L Aminos duci & specula fieri nō nisi ex optimo posse creditum fuerat. Id quoq; iam fraude corrumpitur. Sed natura mira est imagines reddendi: quod repercusso aere atq; in oculos regeſto fieri conuenit. Eadem uī in speculis usu polita crassitudine: paulumq; propulsa dilatatur in immensum magnitudo imaginum. Tantū interest: repercussum illum respuat: an accipiat. Quin etiam pocula ita figurantur: expulſis intus crebris ceu speculis: ut uel uno intuēte populus totidem imaginū fiat. Excogitantur & monstrifica: ut in templo ſmyrnæ dicata. Id euenit figura materiæ. Plurimūq; refert: cōcaua ſint & poculi modo an media depreſſa an elata an auerſa an obliqua ſupina an feſta qualitate excipientis figuræ torquente uenientes umbras. Neq; enim eſt aliud illa imago: q̄ digeſta claritate materiæ excipientis umbram. Atq; ut omnia de ſpeculis peragantur hoc loco: optima apud maiores fiebant brundufina: ſtagno & ære mixtis. Præſata ſunt argentea. Primus fecit Praxiteles Magni Pompeii ætate. Nuperq; credi cōeptum: certiorē imaginem reddi auro appoſito auerſis. Tigit & ægyptus argentum: ut ī uafis Anubem ſuum ſpectet: pingitq; nō celat argentum. Tranſiit inde materia & ad triumphales ſtatuas. mirumq; creſcit precium fulgoris excæcati. Id autem ſit hoc modo. Miſcetur argento tertia pars æris cyprii tenuiſſimi quod coronarium uocant: & ſulphuris uiui quantum argenti. Conſtantur in fictili circumlito argilla. Modus coquendi donec ſe ipſa opercula operiant. Nigreſcit oui indurati luteo: ut tamen aceto & creta deteratur. Miſcuit denario triumuir Antonius ferrum. Miſcuit æri falſæ monetæ. Alii e pondere ſubtrahunt: cum ſit iuſtū. lxxxiii. e libris ſignari. Igitur ars facta denarios probare tam iucunda e lege plebe: uti Mario Gratidiano uicatiſ totas ſtatuas dicauerit. Mirūq; ī hac artium ſola uitia diſcuntur. & falſum denarii ſpectatur exemplar. pluribuſq; ueris denariis adulterinus emitur.

DE Immodica pecunia: & quorū maximæ opes fuerint: & quādo primū populus ro. ſtipem ſparſerit. Capitulum. x.

N On erat apud antiquos numerus ultra centum milia. Itaq; hic & hodie multiplicatur ut decies centena milia: aut ſæpius dicantur. Fœnus hoc fecit nūmuſq; percuffus: & ſic quoq; æs alienum etiam num appellat. Poſtea diuites cognominati. dum modo notum ſit: eum qui primus acceperit hoc nomen: decoxiſſe creditoribus ſuis. Ex eadem gente. M. Cræſſus negabat diuitem eſſe: niſi qui redditu annuo legionem tueri poſſet. In agris ſuis ſextertium. xx. milia poſſedit. Quiritium poſt Syllam ditiffimus. Nec fuit ſatis niſi totum parthorum eſuriſſet aurum. Atq; ut memoriā quidem optimo occupauerit. Iuuat enim inſectari inexplabilem iſtā habendi cupiditatem. Multos poſtea cognouiſmus ſeruitute liberatos opulentiores pariterque tres Claudii præcipatu Pallantem Calliſtum & Narciffū. Atq; ut hii omittat tanq̄ adhuc rerum potiant. C. Aſinio Gallo. C. Martio Cyrino Conſſ. ad. vi. ka. febru. C. Cecilius Claudius Iſidorus teſtamento ſuo edixit: quāuis multa ciuili bello perdidiffet: tamē relinquere ſeruorum quattuor milia: centum. xvi. Iuga bouum tria milia ſexcēta. Reliqui pecoris. cc. quinquaginta. vii. milia. In numerato pōdo ſexcenta milia. Qui funerari ſe iuſſit ſextertiis. xi. milibus. Congregatæ & excedētes numerū opes. Quota tamen portio erunt Ptolemæi: quem Varro tradit Pōpeio reſ gerente circa iudæam: octona milia equitum ſua pecunia tolerauiffē. Mille conuiuas totidem aureis potoriis imitantem uafa cum ſerculis ſaginaſſe. Quota uero illæ ipſæ (neq; enim de regibus loquor) portio fuerit Pythis bythinii q̄ platanum auream: uitemq; nobilem

illā Dario regi donauit? Xerxis copias: hoc est septies. lxxxviii. milia hominū excepit epulo. Stipendium quinq; mensium frumentumq; pollicitus: ut e quinq; liberis se-
nectuti suæ in delectu unus saltem concederetur. Hunc quoq; ipsum aliquis cōparet
Cræso regi. Quæ malum amentia est: id in uita cupere: quod aut etiam seruis conti-
gerit: aut ne in regibus quidem inuenerit finem? Populus romanus stipē spargere
cepit: Sp. Postumio. Q. Martio Cōss. Tanta pecunia erat: ut eam conferret. L.
Scipioni: ex qua is ludos fecit. Nam q; Agrippæ Menenio sextantes æris in funus cō-
tulit: honoris id necessitatēq; propter paupertatē Agrippæ: nō largitionis esse dixerī.
¶ DE Luxuria & frugalitate in uasis & lectis argenteis: & quando lances imodice
factæ. ¶ Capitulum. xi.

¶ Afa ex argento mira inconstantia humani ingenii uariat: nullum genus officia
diu probando: nunc furniana: nunc clodiana: nunc gratiana. Etenim tabernas
massis adoptauimus: nūc anaglyphas: in asperitatemq; excisa circa linearum picturas
quarimus. Iam uero & mensas repositoriis imponimus. & ad sustinenda obsonia
interradimus altera. & interest q̄ plurimum lima perdiderit. Vasa coquinaria ex ar-
gento Caluus orator fieri queritur. At nos carrucas ex argento cælare inuenimus.
Nostraq; ætate Pompeia coniunx Neronis principis delicatioribus iumentis suis so-
leas ex auro quoq; induere solebat. Libras. xxxii. argenti Africanus sequens hæredi
reliquit. Idemq; cum de pœnis triumpharet: quattuor milia. cccc. lxx. pōdo trāstulit.
Hoc argentum tota carthago habuit illa terrarum æmula: quod nunc in mensarum
est apparatus. Postea uicta numantia & deleta: idem Africanus ī triumpho militibus
.xvii. milia pondo dedit. O uiros illo imperatore dignos: quibus hoc satis fuit. Frater
eius allobrogicus primus omnium mille pōdo habuit. At Liuius Drusus ī tribunatu
plebis. xi. milia. Nam propter quinq; pondo notatum a censoribus triūphalē senē:
iam fabulosum uidetur. Item Catum Elium cum legati ætolorum in consulatu pran-
dentem in fictilibus adissent missa ab iis uasa argentea non accepisse: neq; aliud ha-
buisse argenti ad supremum uitæ diem q̄ duo pocula: quæ. L. Paulus socer ei ob uir-
tutem deuicto Perseo rege donasset. Inuenimus legatos carthaginensium dixisse:
nullos hominum benignius inter se uiuere q̄ romanos. Eodem enim argento apud
omnes cœnitauisse se ipsos. At hercules Pompeium Paulini equitis arelatensis filiū:
paterna quoq; gente pulsum: q. xii. pondo argenti habuisset apud exercitum ferocis-
simis gentibus oppositum scimus. Lectos uero mulierum iam pridem totos operiri
argento & triclinia quædam quibus argentum addidisse primus traditur Caruilius
Pollio eques romanus: non ut opere: aut delicata specie faceret: sed punica. Idem &
aureos fecit. Nec multo post argentei deliacos imitati sunt. Quæ omnia expiauit
bellum ciuile syllanum. Paulo enim ante hæc facta sunt. Lancesq; e centenis libris
argenti: quas tunc super quingentas numero romæ fuisse constat: multosq; ob eas
proscriptos dolo concupiscentium. Erubescant annales qui bellum ciuile talibus ui-
tiis imputauere. Nostra ætas fortior fuit Claudii p̄cipatu. Seruus eius Drusillanus
nomine Rotūdus: dispensator hispaniæ citerioris quinquagenariam lancem habuit
cui fabricandæ officina prius exædificata fuerat. Et comites eius octingentas qnq; gin-
ta octo librarum. Quare quæso: nisi ut q̄ multi eas cōserui inferrent: aut quibus cœ-
nantibus. Cornelius Nepos tradit ante Syllæ uictoriam duo tantum triclinia romæ
fuisse argentea. Repositoriis argentum ad ei sua memoria cœptum Fenestella dicit:
qui obiit nouissimo Tyberii Cæsaris principatu. Sed & testudinea tum in usum ue-
nisse. Ante se autem paulo lignea rotunda solida nec multo maiora q̄ mensas fuisse.
Se quidem puero: quadrata & compacta aut acere operta ac cædro cœpisse. Mox
additum argentum in angulos lineasq; per commissuras. Tympana uero se iuvene
appellata tumateras & lances quas antiqui magiras appellauerant. Nec copia tātum
argenti fuerat uitæ: sed ualidius pœnæ metu preciū. Idq; iam pridem ut ignoscamus

nobis. Delphinos quinque milibus sestertiis in libras emptos. C. Gracchus habuit. L. uero Crassus orator duos scyphos Mentoris artificis manu calatos sestertiis centum. Confessus est tamen nunquam se iis uti propter uerecundiam ausum. Sicut eundem. vi. milia sestertiis in singulas libras uasa empta habuisse. Asia primum deuicta luxuriam misit in italiam. Siquidem. L. Scipio transtulit in triumpho argenti calati pondus milia quadringenta. l. Et uasorum aureorum pondus. cc. milia anno conditæ urbis quingentesimo sexagesimo quinto. Eadem asia domita: multo etiam grauius afflixit mores: inutiliorque uictoria illa hereditas Attalo rege mortuo fuit. Tum enim hæc emendationis romæ in auctionibus regis uerecundia exempta est: urbis anno. dc. xxvi. mediis. lvi. annis erudita ciuitate amare etiam & non solum ammirari opulentiam externam. Immenso & achaicæ uictoriæ momento ad impellendos mores: quæ & ipsa hoc interuallo anno urbis. dc. viii. parthica signa & tabulas pictas inuexit: ne quid deesset. Pariterque luxuria nata est & carthago sublata: ita congruentibus fatibus: ut & liberet amplecti uitia: & liceret peccare ex dignatione. Hinc aliqui ueterum ut. C. Marius post uictoriæ cimbricæ cantharis potasse: Liberi patris exemplo traditur: ille arator arpinas & manipularis imperator.

DE Statuis argenteis: & calatura argenti: & cæteris quibusdam. Cap. xii.

Argenti usum in statuas primum ad honorem diui Augusti in adulationem temporum transisse falso existimatur. Iam enim triumpho Magni Pompeii reperimus translata Pharnacis: qui primus regnauit in ponto: argenteam statuam. Item Mithridatis Eupatoris & currus aureos argenteosque. Argento succedit ex ea re aliquando & auro luxus: foeminae plebis: compedes sibi ex eo facientium. quæ induere aureas mos tristior uetat. Vidimus & ipsi Iulium Tuscum motum equestri ordine ob insignem calumniam cum celebritate expectarentur adolescentium scholæ ex argento annulos habentem. Et quid hoc attinet colligere cum capuli militum ebore et fastidito calentur argento: uaginæ catillis: baltei laminis crepitent. Iam uero a pædagogis ad transitum uiriliter custodiantur. Argento foeminae lauentur & nisi argentea folia fastidiant: eademque materia & cibus & probis seruiatur. Videret hæc Fabritius & stratas argento mulierum balineas: ita ut uestigio locus non sit cum uiris lauanti. Fabritius inquit qui bellicosos imperatores plusquam pateram & salinum ex argento habere uetabat. Videret hic dona fortium fieri: aut in hæc frangi. Heu mores. Fabritii nos pudet. Mirum in auro calando inclaruisse neminem: argento multos. Maxime tamen laudatus est Metellus: de quo supra diximus. Quattuor paria denique ab eo omnino facta sunt: ac iam nullum extare dicitur. Ephesiæ Dianæ templum iacet. Capitolium incensum. Varro & æreum signum eius habuisse scripsit. Proximi ab eo admiratione Acragas & Boetus & Mys fuere. Extant hodie omnium opera in insula rhodiorum boeti apud lyndiam Mineruam in templo. Acragantis in templo Liberi patris in ipsa rhodo bacchæ centaurique calati in cyphis. Myos in eadem æde & Silenus & Cupido & ueneratio in scyphis. Magna fama post hos celebratus est Antipater qui Satyrum in phiala grauatum somno collocauisse uerius quam calasse dictus est Stratoniceus. Mox Cyzicenus Tauricus. Item Ariston & Onychus Mithylene laudati. Et Hecateus. Et circa Magni Pompeii ætate Praxiteles Posidonius Ephesius Ledus Stratites: qui prælia armatosque calauit. Zopyrus qui areopagitas & iudicium Orestis in duobus cyphis pondus. xii. aestimatis. Fuit dein Pytheas cuius duæ uncie uiginti uenerunt. Vlyxes & Diomedes erant in phialæ emblemate palladium surripientes. Fecit idem & cocos Magirefia appellatos paruulis potioribus. Sed e quibus ne exemplaria quidem liceret exprimere. Tam opportuna iniuriæ subtilitas erat. Habuit & Teucer Crustarius famam. Subitoque hæc ars ita exoleuit: ut sola iam uetustate censeatur usque adeo attritis calaturis: ne figura discerni possit: auctoritas constet. Argentum medicatis aquis inficitur atque etiam afflatu falso sicut in mediterraneis hispaniæ. In argenti & auri metallis

naicut etiam nunc pigmenta. Fit enim cæruleum quod proprie limus est. Optimū ex eo quod atticum uocatur. Precium in pondo libras.xxii. Proximum marmorosū sub dimidio atticū precio. Tertium genus est pressum: quod alii syricum uocant ex insula scyro. Iam quidem & ex achaia quo utuntur ad picturæ umbras. Precium in libras huius.hf.bini. Dipondiis uero detractis quod lucidum uocāt e gallia ueniēs. Hoc autem & attico ad lumina utuntur. Ad abacos non nisi marmoroso: quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. Effoditur & ad.xx. ab urbe lapidem in mōtibis. Postea uritur pressum appellantis qui adulterant. Sed esse falsū adustūq; amaritudine apparet: quoniam resolutum in puluerem est.

DE Sile & cæruleo & chrysocolla & nestonano & cilono: & q; non omni anno æqliter species uendantur. **Capitulum.xiii.**

Ille primi instituere pingere. Sed Polygnotus & Micon attico duntaxat. Hoc secuta ætas ad lumina usa ē. Ad ūbras aut scyrico & lydio. Lydium sardibus emebat: quod nūc obmutuit. Cæruleum arena est. Huius genera tria. Antiquus ægyptium. quod maxime probat scyricū. hoc diluit facile. Cūq; teritur: in q̄ttuor colores mutat: candidiorē nigriorēue: crassiorē: tenuiorēue. Præfert huic etiā cypriū. Accessit his puteolanū & hispaniense: arena ibi confici cœpta. Tinguīt aut ōne & i sua coq; herba: bibitq; succū. Reliqua cōfectura eadem quæ chrysocollæ. Ex cæruleo fit: quod uocat lomētū. Perficitur id lauādo terēdoue & hoc ē cæruleo cādidius. Precia eius.xxiii.in libra. Cærulei.xviii. Vfus in creta calcis ipatiens. Nup accessit & nestorianū ab auctore appellatū. Fit ex ægyptii leuissia parte. Preciū eius.xl.in libras. Idē & puteolani usus: præterq; ad fenestras. Vocant coelon. Nō pridē apportari & indicū est cœptū. Cuius preciū.xvii.in libras. Ratio i pictura ad incisuras. hoc ē ūbras diuidēdas ab lumine. Est & subtilissimū genus lomēti quod dāt tritū quinis assibus æstimatū. Cærulei siceri experimētū i carbone ut flagret. Fraus uiola arida decocta in aqua: succoq; p lītēū expresso i cretā erethriam. Vis eius i medicina ut purget ulcera. Itaq; & ēplastris adiiciūt. Itē causticis. Terit difficillie sile. In medio leuiter mordet. astrigitq; & explet ulcera. Vrit i fictilibus ut p̄sit. Precia res; quæ usq; disposuimus: nō ignoramus alia in aliis locis esse. & oībus pene ānis mutari put nauigatiōes cōstitierint: aut ut q; mercatus sit: aut aliquis præualens manceps annonā flagellet: nō obliti Demetrium tota helladia Neronis principatu accusatū apud consulem. Poni tamē necessarium fuit: quæ plerunq; erant romæ ut exprimeretur auctoritas rerum.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS QVARTVS.

PROOEMIUM

Aeris metalla. Ca.i.

PROXIMA DICANTVR AERIS METALLA: cui & in usu proximū est preciū. Immo uero ante argētū: ac pene etiā ante aurū corinthio. Stripis quoq; auctoritas ut dixi. Hic ara militū: tribuni ærarii & ærarium: & obæratī ab ære dicti. Docuimus q̄diu populus romanus ære signato tātū usus esset: & alia quæ uetustas tradidit cum æqualē urbi auctoritatē eius declararet a rege Numma collegio tertio fabrū ærarioꝝ instituto. Vena quo dictum est mō effodit: igniq; p̄ficiť. Fit & e lapide eroso: quē uocāt cadmiā. Celebritas i asia: & quondā in campania: nūc i bergomatiū agro:

extrema parte italiæ. Ferūtq; nuper in germania etiam prouincia repertum.

Genus æris: quæ corinthia: quæ deliaca: quæ æginetica. Cap. ii.

Est & ex alio lapide: quem chalcitem uocant in cypro: ubi prima fuit æris inuentio: Mox uilitas præcipua repto in aliis terris præstantiore: maxime aurichalco: quod ob præcipuam bonitatem admirationem diu optinuit. Nec reperiit longo iam tempore effoeta tellure. Proximam bonitatem fuit salustianum in centronum alpino tractu non longi & ipsum æui. Successit & liuianum in gallia. Vtrumque a metallorum dominis appellatum: illud ab amico diui Augusti: hoc a coniuge: uelocis defectus. Liuianum quoque certe admodum exiguum inuenit. Summa gloria nunc in marianum conuersa: quod & cordubense dicitur. Hoc a liuiano cadmiâ maxime sorbet: & aurichalci bonitatem imitatur in sestertiis dipodiarumque cyprio suis assibus cõtento. Et hactenus nobilitas in ære natalis se habet. Reliqua genera artificio constant quæ suis locis reddentur: summa claritate ante omnia indicata. Quondam æs confuse auro argenteoque miscebatur: & tamen ars preciosior erat. Nunc incertum est peior hæc sit an materia. Mirumque cum ad infinitum operum præcia hæc creuerit: auctoritas artis extincta est. Quæstus enim causa: ut omnia: exerceri coepta est: quæ gloriæ solebat. Ideo et deorum adscripta operi cum perceres gentium claritatem & hac uia quæreret: adeoque exoleuit fundendi æris preciosi ratio: ut iam diu ne fortuna quid in ære ius artis habeat. Ex illa autem antiqua gloria corinthium maxime laudatur: hoc casus miscuit. Corintho cum caperetur incela: mireque circa id multorum affectatio fuit. Quippe cum tradatur non aliena de causa Verræ quæ Cicero dānauerat præscriptum esse ab Antonio: quod quod corinthius se ei cessurum negauisset. At mihi maior pars eorum simulare eam scientiam uidetur: ad segregandos se a cæteris: magis quam intelligere aliquid subtilius. & hoc paucis docebo. Corinthus capta est olympiadis centesimæ quinquagesimæ sextæ anno tertio: nostræ urbis sexcentesimo octauo: cum atque in sæculo fictores nobiles esse desissent: quorum isti omnia signa hodie corinthia appellant. Quapropter ad coarguendos eos ponemus artificum ætates. nam urbis nostræ annos ex supradicta cõparatione olympiadum colligere facile erit. Sunt ergo uasa tantum corinthia quæ isti elegantiores nunc æs sculpendo trasserunt modo in lucernas modo in trullas: nullo mūdiciæ despectu. Eius tria genera. Candidum argento nitore quod proxime accedens: in quo illa mixtura præualuit. Alterum in quo auri fulua natura. Tertiū in quo æqualis omnium temperies fuit. Præter hæc est: cuius ratio non potest reddi quam hominis manu facta dederit fortuna temperamentum simulacro signisque. Illud suo colore preciosum ad iocineris imaginem uergens: quod ideo hepatizon appellant: procul a corinthio. Longe tamen ante ægineticum atque deliacum: quæ diu obtinuere principatum. Antiquissima æris gloria deliaca fuit mercatus in delo conceleberrate toto orbe. & ideo cura officinis tricliniorum pedibus fulcrisque. Ibi prima nobilitas æris. Peruenit deinde ad deum simulacra: effigiemque hominum: & aliorum animalium. Proxima laus æginetico fuit. Insula ipsa est nec gignens: sed officinarum temperatura nobilitata. Bos æreus inde captus in foro boario est romæ. Hic est exemplar æginetici æris. Deliaci autem Iupiter in capitolio in Iouis tonantis æde. Illo est exemplar æginetici æris. Deliaci autem Iupiter in capitolio in Iouis tonantis æde. Illo ære Myromilas usus est. Hoc Polycletus æqualis atque cõdiscipulus. Aemulatio autem & in materia fuit. **DE** Candelabris & templorum ornamentis. Cap. iii.

Priuatique ægina candelabrorum superficie duntaxat elaborauit: sicut tarētum scapos. In iis ergo iuncta cõmedatio officinarum est. Nec pudet tribunatum militarium salariis emere: cum ipsum nomen a candelabrorum lumine impositum appareat. Accessit candelabri talis fuit: ut auctor est Dion. Iussu preconis Clesippus fullo gibbere & præterea alio foedus aspectu fabricatus est: emente id Gegania sestertiis. l. eodemque ostentante in cõuiuio emptum: ludibrii causa nudatus. atque impudentia libidinis receptus in totum mox testamentum prædiues numinum uice illud candelabrum coluit. & hæc corinthus fabulam adiecit iudicatis tamen moribus nobili sepulchro per quod æterna supra terras Geganiæ dedecoris memoria duraret. Sed cum esse nulla corinthia candelabra cõstet: nomen id præcipue in iis celebratur: quoniam Mummi uictoria corinthus quidem

diruit: sed cōpluribus achaia oppidis simul æra disperfit. Prisci limina et ac ualuas i
tēplis ex ære factitauere. Inuenio & a Cn. Octauio: q de Perseo rege nauale triūphū
egit factā porticū duplicē ad circū flaminium: quæ corinthia sit appellata a capitulis
æreis columnarū. Vestæ quoq; ædē ipsā syracusana superficie tegi placuisse. Syracu
sana sūt in Pantheo capita colūnarū a. M. Agrippa posita. Quī etiā priuata opulētia
eo mō usurpata ē. Camillo. n. crimini obiecit. Sp. Caruilus quæstor: q; ærata hostia
haberet in domo. Nam triclinia ærata abacosq; & monopodia Cn. Manlium asia
deuicta primū iuexisse triūpho suo: quē duxit urbis anno qngētesio sexagesioseptio
L. Piso auctor est. Antias quidē. L. Crassū hæredē. L. Crassi oratoris multa etiā tri
clinia ærata uēdidisse. Ex ære factitauere & cortinas tripodiū noīe delphicas: quoniā
donis maxime Apollinis delphici dicabant. Placuerē & lychni pensiles in delubris:
arborum modo mala ferentium lucentes. Qualis est in tēplo Apollinis palatini: quē
Alexander thebarum expugnatione captum in cyma dicauerat eidem deo. Transiit
deīde ars ubiq; uulgo ad effigiē deorum.

¶ Quādo primū simulacrū romæ factū & de origine statuarū & honore statuarū &
generibus & figuris. **¶** Capitulum. iiii.

Romæ simulacrū ex ære factū Cereris primū reperio ex peculio. Sp. Cassii: quē
regnū affectatē pater ipsius interemerat. Transiit & ab diis ad hominū statuas
atq; imagines multis modis. Antiq; pingebāt eas bitumine: quo magis mirū est: pla
cuisse auro integere. Hoc nescio an romanum fuerit iuētū. Certe etiā romæ nō habet
uetustatē. Effigies hominū nō solebāt exprimi nisi aliqua illustri causa ppetuitatē
merentiū: & primo socrorū certaminū uictoria: maximeq; olympiæ ubi ōniū qui ui
cissent: statuas dicari mos erat. Eorū uero q ter ibi superauissent: ex membris ipsorū
similitudine expressa: quas econas uocant. Athenienses nescio an primi omnium
Harmodio & Aristogitoni tyrānicidis publice posuerint statuas. Hoc actum est eodē
anno: quo & reges romæ pulsi. Excepta deinde res est a toto orbe terrarū hūanissima
ābitione. Et iam omniū municipiorū & fori statuarū ornamentū esse cōepere: proro
gariq; memoria hominū & honores legi æuo: & basibus inscribi: ne in sepulchris tātū
legerētur. Mox forū & in domibus priuatis factū. atq; in atris: honos clientū insti
tuit sic colere patronos. **¶** DE Statuis & qbusdā aliis: & qbus primū i columna:
& quādo rostra: & quādo primū publice: & quæ primū statuarū romæ. **¶** Cap. v.

Rogata effigie atq; tus statuarū dicebāt. Placuerē & nudæ tenētes hastā ab ephe
borū gymniciis exēplaribus: quas achilleas uocāt. Græca res est nihil uelare. At
ecōrra romana ac militaris thoracas addere. Cæsar qdē dictator loricatā sibi dicari in
foro suo passus est. Nā lupercoꝝ habitu factæ tā nouiciæ sūt: q quæ nuper pdidere
penulis indutæ. Mācinus eodē habitu sibi instituit quo deditus ē. Notatū ab aucto
ribus & L. Actiū poetā i camoenarū æde maxima forma statuā sibi posuisse: cū breuis
admodū fuisset. Equestres uero statuarū mō romanā celebrationē habēt: orto sine du
bio a græcis exēplo. Sed illi cælatas tātū dicabāt in sacris uictores. Postea uero & qui
bigis uel quadrigis uicissent. Vnde & nūi currus nati in iis q triūphauissēt. Serū hoc
& in iis nō nisi a diuo Augusto seiuges: sicut & elephantī. Non uetus & bigarū cele
bratio in iis qui prætura functi curru uecti essent p circū. Antiq; colūnarū: sicut
.C. Menio q deuicerat priscos latinos: qbus ex fœdere tertias prædæ populus romāus
præstabat. Eodēq; in consulatu in suggestu rostra deuictis ātiatibus fixerat āno urbis
.cccc. xvi. Itē. C. Duilio q primus nauale triūphū egit de pœnis: quæ ē etiā nūc i foro.
Itē. P. Minutius præfecto annonæ: extra portā trigeminā ūciaria stipe collata. Nescio
an primo honor talis a populo. Antea. n. a senatu erat. præclara res: nisi friuolis cō
pisset initiis. Nanq; & At. Nauis statua fuit ante curiā: cuius basis cōflagrauit curia
incensa. P. Clodii funere. Fuit & Hermodori ephesi in comitio legum: q; decemuirī
scribebāt: interpretis publice dicata. Alia cā & alia auctoritas maior i Oratii Coclitis

statua: quæ durat hodieq; cum hostes a ponte sublicio solus arcuisset. Equidem & sibyllæ tres iuxta rostra sunt minores sint licet. Vna quæ Pacuvius Taurus ædilis plebis instituit. Duæ quas. M. Messalla. Primas putarem has & Atti Nauii positas ætate Tarquini Prisci: nisi regum antedētiū essent in capitolio.

DE statuis sine tunicis & quibusdam aliis: & quæ prima romæ statua equestris: & quæ omnes statua priuatim & publice sublata: & quibus romæ mulieribus: & quæ primæ ab exteris publice posita. **Capitulum. vi.**

EX iis Romuli est sine tunica: sicut & Camilli in rostris: & ætæ ædem Castorū fuit. M. Tremellii equestris togata: quæ samnites bis deuicerat. Captaq; anagnia populum stipendio liberauerat. Inter antiquissimas sunt & Tullii Celi. L. Roscii. Et Sp. Maticii Fulcini in rostris a fidenatibus in legatione interfectorū. Hoc a romano populo tribui solebat iniuria cæsis: sicut. P. Iunio: & T. Coruncanio: qui ab Teusa illyricorū regina interfecti erāt. Non omittēdū quod annotauere annales: tripedaneas iis statuas in foro statutas. Hæc uidelicet mensura honorata tūc erat. Nō præteribo. C. Octaviū ob unū uerbū quo regem Antiochū dilaturum se responsū dicentem uirga quæ tenebat forte circūscripsit: & prius quæ egredere circulo illo: responsū dare coegit. In qua legatione interfecto senatus statuā poni iussit quæ oculatissimo loco in rostris. Inuenitur & statua decreta & Taraciæ Caiæ siue Suffeciæ uirgini uestali: ut poneret ubi uellet. quod adiectū non minus honoris habet: quæ quæ fœciæ esset decreta. Meritū eius ipsis ponā annaliū uerbis. Quod cāpū tyberinū gratificata ea esset populo. Inuenio & Pythagoræ & Alcibiadi in cornibus comitii positas cū bello sãnitico Apollo pythius fortissimo græcorū gentis iussisset & alteri sapientissimo simulacra celebri loco dicari: donec Sylla dictator ibi curiam faceret. Mirumq; est illos patres Socrati cunctis ab eodem deo sapientia prælato Pythagoram prætulisse: aut tot aliis uirtute Alcibiadem aut quenq; utroq; Themistocli. Colūnarū ratio erat: attolli supra cæteros mortales: quæ & arcus significant nouitio inuento. Primus tamen honos cœpit a græcis. Nulliq; arbitror plures statuas dicatas quæ Phalerio Demetrio athenis. Siquidē. ccc. lx. statuere: quæ mox lacerauerūt: nōdum anno hūc numex dieꝝ excedente. Statuerāt romæ etiā in omnibus uicis. C. Mario Gratiadiano tribus ut diximus. eas dēq; subuertere Syllæ introitu. Pedestres sine dubio romæ fuere in auctoritate longo tempore. Equestrium tñ origo perq; uetus est cū fœminis etiā honore cōmunicato. Cochliæ enim statua ē equestris: ceu parū esset toga eā cingi: cū nec Lucretiæ: nec Bruto qui expulerāt reges propter quos Cochliæ inter obsides fuerat: decernerentur. Hæc primā & Oratii Clitis publice dicatā credideri. Ante. n. sibi ac sibyllæ Tarquiniū & reges ipsos posuisse uerisimile ē: nisi Cochliæ positā quoq; Piso traderet ab iis quæ una obsides fuerant redditis a Porsenna. Honorem eius habuit e diuerso Annius facialis. Equestrē statuā cōtra Iouis Statoris ædē in uestibulo superiore domus Valeriæ fuisse Publiciæ cōsulis filiæ: eaq; solam fugisse. Tyberimq; transnatauisse: cæteris obsidibus qui Porsennæ mittebant: interemptis Tarquini insidiis. L. Piso prodidit. Idem auctor est. M. Aemilio. C. Pōpilio. ii. cons. a censoribus. P. Cornelio Scipione & M. Popilio statuas circa forū eorū qui magistratus gesserant sublata: omnes: præter eas quæ populi aut senatus sententia statuta essent. Eam uero quam apud ædem Telluris statuisset sibi Sp. Cassius: qui regnum affectauerat: etiam conflata a censoribus. Nimirum in ea quoq; re ambitioni providebant illi uiri. Extant Catonis in censura uociferationes: mulieribus romanis in puinciis statuas poni. Nec tamē potuit ihibere: quo minus romæ poneret: sicuti Corneliæ Gracchorū matri: quæ fuit Africani prioris filia. Sedēs enim huic posita: soleisq; sine amento insignis in Metelli publica porticu. Quæ statua nunc est in Octauiæ operibus. Publice autē ab exteris posita est romæ a. C. Elio tribuno plebis lege perlata in Stenniū Statiliū Lucanum: qui thurinos bis infestauerat. Et ob id Elium thurini statua & corona aurea donarunt. Idem postea Fabritium

donauere statua liberati obsidione. Passimq; statuæ i clientela sunt receptæ. Et adeo discrimen omne sublatum: ut Annibalis etiâ statuæ tribus locis uisuntur in ea urbe intra cuius muros solus hostium emisit hastam.

DE Antiq; statuariis & precii signor; imodiciis: & colossis i urbe celeberris. **Ca. vii.**
Fuisse aut statuariam artē familiarem italiæ quoq; & uetustā indicant Hercules ab Euandro sacratus ut prodū: in foro boario: q; triūphalis uocat; atq; p triūphos uestit habitu triūphali. Præterea Ianus geminus a Numa rege dicatus: q; pacis belli; argumento colit. Digitis ita figuratis: ut trecetor; quinquagintaq; dierum nota p significationē āni tēporis & æui se deū indicaret. Signa quoq; thuscanica p terras dispersa: quæ in etruria factitata non est dubium. Deorum tantū putarem esse: ni Metrodorus Sceptius cui cognomē romani nomīs Odioso inditū est. Vulfinios pulsatos propter centū & .x. statuæ signa obiecerit. Mirūq; mihi uidetur cum statuarū in italia tam uetus origo sit: lignea potius aut fictilia deor; simulacra in delubris dicata usq; ad deuictā asiā: unde irrepserit & luxuria. Similitudines exprimendi quæ prima fuerit origo: in ea quā plasticen græci uocant dici conuenientius erit. Etenim prior quā statuaria fuit. Sed hæc ad infinitū effloruit multor; uoluminū opere si quis plures persequi uelit. Omnia enī quis possit? In. M. Scauri ædilitate tria milia signorū in scena tantū fuere tēporario theatro. Mūnīus deuicta achaia repleuit urbē. Ipse excessit non relicturus filiæ dotem. Cur enim non cū excusatione ponat? Multa & Luculli inuexere. Rhodietiamnū. lxx. tria milia signorū esse Mutianus ter consul pdidit: nec pauciora athenis & olympiæ. Delphis superesse credūtur. Quis ista mortaliū persequi possit? aut q; usus noscēdi intelligat? Insignia tñ maxie & aliqua de cā notata: uoluptariū sit attigisse. artificesq; celebratos nominauisse singulorum quoq; inexplicabili multitudine cū Lysippus ad sexcenta. x. opera fecisse tradat. Ante ōnia ut arti claritatem possent dare uel iingula. Numerū apparuisse defuncto eo cū thesaur; effregisset hæres. solitū. n. ex immani precio cuiusq; signi denarios seponere aureos singulos. Euecta supra humanā fidē ars est successu: mox etiā audacia. In argumentū successus: unū exēplū afferā: nec deorū nec hominum similitudinis expressæ. Aetas nostra uidit i capitolio: priusq; id nouissime conflagraret a Vitellianis icēsū in cella Iunonis canem ex ære uulnus iuū lambētē. Cuius eximiū miraculū & idiscreta uerisimilitudo nō ex eo solū intelligit; q; ibi dicatus fuerat: ue; & noua satisfatiōe. nā sūma nulla par uidebat capite tutelarios cauere p eo instituti publici fuit. Innumera sūt exēpla. Moles qppe excogitatas uidēus statuæ: q; colossos uocat; turribus pes. Talis ē i capitolio Apollo trāsatus a Lucullo ex apollonia pōti urbe. xxx. cubitor; .c. l. talentis factus. Talis i campo martio Iupiter a Claudio Cæsare dicatus: qui ideo uocatur pōpeianus a uicinitate theatri. Talis & tarēti factus a Lysippo. xl. cubitor;. Mirum in eo q; manus ferunt moles ea ratione libramenti: ut nullis cōuellat pcellis. Id quidē prouidisse & artifex dicit; modico itervallo. Vnde maxime opus erat statū frangi opposita colūna. Itaq; propter magnitudinē difficultatemq; moliendi: non attigit eum Fabianus Verrucosus: cum Herculem qui est in capitolio: inde trāsferret. Ante omnes autem in āmiratione fuit Solis colossus rhodi: quē fecerat Chares Lynceus Lysippi supradicti discipulus. Septuagita cubitorū altitudinis fuit. Hoc simulacrum post quinquagesimū sextū annū terræmotu pstratū. Sed iacēs quoq; miraculo ē. Pauci pollicē eius āplectunt. Maiores sunt digiti q; pleræq; statuæ. Vasti specus hiant defractis membris. Spectantur intus magnæ molis saxa: quorū pondere illud stabiliuerat constituens. Duodecim annis tradunt effectum. ccc. talentis: quæ contulerant ex apparatu regis Demetrii relicta mora & tedio obseffa rhodo. Sunt alii minores hoc in eadem urbe colossi centum numero. Sed ubicunq; singuli fuissēt nobilitaturi locum. Præterq; hos deorū quin; quos fecit Braxis. Factitauit colossos & italia. Videmusq; certe Apollinem in bibliotheca templi Augusti thuscanicum

.I. pedū a pollice: dubium ære mirabiliorem an pulchritudine. Fecit & Sp. Caruilius Iouem qui est in capitolio uictis samnitibus sacrata lege pugnantibus e pectoralibus eorū ocreisq; & galeis. Amplitudo tanta est: ut conspiciat a Latiario Ioue. Reliquisq; limæ suā statuam eam fecit quæ est ante pedes simulacri eius. Habent in eodem capitolio ammirationem & capita duo: quæ. P. Lentulus consul dicauit. Alterū a Charete supradictō factum. Alterum fecit Decius comparatione in tantū uictus: ut artificium minime probabilis artificis uideatur. Vex omnē amplitudinē eius generis statuarum uicit ætate nostra Zenodorus Mercurio facto in ciuitate galliæ aruernis per annos. x. pedum. cccc. in magno precio. Is postq̃ satis ibi artem approbauerat: romā accitus ē a Nerone: ubi destinatum illius principis simulacrum colossū fecit cētum. x. pedū longitudine: qui dicatus Solis uenerationi est damnatis sceleribus illius principis. Mirabamur in officina non modo ex argilla similitudinem insignem uerū & de puis admodū surculis quod primū operis instaurati fuit. Ea statua indicauit interisse fūdendi æris scientiam: cum & Nero largiri aurum argentumq; paratus esset: & Zenodorus sciētia fingēdi celandiq; nulli ueterum postponeretur. Statuam aruernorum cum faceret: prouinciæ Vibio Auito præsidente duo pocula Calamidis manu cælata: quæ Cassio Syllano auunculo eius præceptori suo Germanicus Cæsar adamata donauerat æmulatus est: ut uix ulla differentia esset artis. Quātoq; maior ī Zenodoro præstantia fuit: tanto magis deprehendi æris obliteratio potest.

¶ Nobilitates ex ære operum & artificum. ccclxvi. Cap. viii.

S Ignis quæ uocant corinthia pleriq; in tantū capiuntur: ut secū circūferant: sicut Hortensius orator sphingē Verri reo ablatam. Propter quā Cicero illo iudicio in altercatione neganti ei se enigmata intelligere: respōdit debere: quoniā sphingem domi haberet. Circumtulit & Nero princeps amazonem: de qua dicemus. Et paulo ante. C. Cestius consularis signū: quod secum etiā in prælio habuit. Alexandri quoq; Magni tabernaculū sustinere traduntur solitæ statuæ: ex quibus duæ ante Martis ultoris ædem dicatæ sunt: totidem ante regiam. Minoribus simulacris signisq; innumera prope artificum multitudo nobilitata est. Ante omnes tamen Phidias atheniēsis Ioue olympiæ facto ex ebore qdē. Sed & ex ære signa fecit. Floruit aut olympiade octogesima tertia circiter. ccc. nostræ urbis anno. Quo eodem tempore æmuli eius fuere Alcámenes: Critias: Nestocles: Hegleas. Et deīde olympiade octogesimaseptia Agelades: Callon: Polycletus: Phradmō: Gorgias: Lacon: Myron: Pythagoras: Scopas: Perelius. Ex iis Polycletus discipulos habuit Agium: Asopodorum: Alexin: Anistidē: Phrinonem: Dinonē: Athenodorū: Demeam: Clitorium: Myronem Lycium. Nongesima. v. olympiade florere Naucides: Dinomedes: Chanacus: Patroclus. Centesimasecunda Polycles: Cephisodorus: Leuiares: Hypatodorus. Centesimaquarta Praxiteles: Euphranor. Centesimaseptima: Echion: Thermachus. Centesimaquartadecima Lysippus fuit: cum & Alexander Magnus. Item Lysistratus & frater eius Stennius: Euphronides: Sostratus: Ion: Syllanion. In hoc mirabile: q̃ nullo doctore nobilis fuit ipse. discipulosq; habuit Theusin: & Iadē. Centesima. xx. Eutyclides: Eutycrates: Lahippus: Cephisiorotus: Timarchus: Pyromachus. Cessauit deīde ars: ac rursus olympiade centesima. lv. reuixit cum fuere longe quidem infra prædictos probati tamē Antheus: Callistratus: Polycles: Atheneus: Callixenus: Pythocles: Pythias: Tymoles. Ita distinctis celeberrimorū ætatibus: rapti trāscurrā reliquā multitudinē & passim dispersam. Venere autem & in certamen laudatissimi q̃q̃ diuersis ætatibus geniti quoniam fecerant amazonas: quæ cum in templo Ephesiæ Dianæ dicarentur: placuit eligi probatissimā: ipsorum artificum qui præsentes erāt iudicio: cū apparuit eam esse: quā omnes secundā a sua quisq; iudicassent. Hæc est Polycleti. Proxima ab ea Phidiæ. Tertia Chressilæ. Quarta Cyclonis. Quinta Phradmonis. Phidias præter Iouem olympium quem nemo æmulatur: fecit & ex ebore æque Mineruam

athenis quæ est in parthenonia stans. Ex ære uero præter amazonem supradictam Mineruam tam eximiæ pulchritudinis: ut a forma cognomen acceperit. Fecit & clydicum & aliam Mineruam: quæ romæ ad ædem Fortunæ Aemilius Paulus dedicauit. Item duo signa: quæ Catulus in eadem æde posuit: palliata. Et alterum colossicon nudum. Primusque artem toreuticen aperuisse atque demonstrasse merito iudicatur. Polycletus sicyonius Ageladis discipulus Diadumenum fecit molliter iuuenem. c. talentis nobilitatum. Item & Doryphorum uiriliter puerum. Fecit & quem canona ait: fices uocant: liniamenta artis ex eo petentes uelut a lege quadam: solusque hominum artem ipse fecisse artis opere iudicatur. Fecit & destingentem se. Et nudum talo incessentem. Duosque pueros. Item talis nudos ludentes: qui uocantur astragalizontes. Et sunt in Titii imperatoris atrio: quo opere nullum absolutius plerique iudicant. Idem Mercurium qui fuit lisy machiæ. Herculem qui romæ Anthemum a terra sustentem. Artemona qui Phaenaporretos appellatus est. Hic consummasse hanc scientiam iudicatur: & toreuticen sic erudisse: ut Phydias aperuisse. Proprium eiusdem: ut uno crure insisterent signa excogitasse: ut ait Varro: & pene ad unum exemplum. Myronem eleuteris natum: & ipsum Ageladis discipulum bucula maxime nobilitauit celebratis uersibus laudata: quando alieno plerique ingenio magis quam suo commendat. Fecit & canem: & discobolon: & Persea: & cristas: & satyrum admirantem tibias: & Mineruam: delphicos pentathlos pancratiaistas. Herculem etiam qui est apud cyrcum maximum in æde Pompeii Magni. Fecit & Cicadæ monumentum: & locustæ sicut carminibus suis Erina significat. Fecit & Apollinem quem a triumuiro Antonio sublatum restituit ephesus diuus Augustus ammonitus in quiete. Primus hic multiplicasse uarietatem uidetur: numerosior in arte quam Polycletus: & in symmetria diligensior. Et ipse tamen corporum tenuis curiosus: animi sensus non expressisse. Capillum quoque & pubem non emendacius fecisse quam rudis antiquitas instituisset. Vicit eum Pythagoras ex italia Reginus Pancratiaiste delphis posito. Eundem uicit & Leontius cum fecit hastadie dromonstylon: qui olympiæ ostenduntur. Et Iolpis puerum tenentem tabellas eodem loco: & mala ferentem nudum. Syracusis autem claudicantem: cuius ulceris dolorem sentire etiam spectantes uidentur. Item Apollinem citharedum: serpentemque eius confici sagittis: qui Dircaus appellatus est: quoniam cum thebæ ab Alexandro caperentur: aurum a fugiente conditum sinu eius celatum esset. Hic primus neruos & uenas expressit capillumque diligentius. Fuit & alius Pythagoras samius initio pictor: cuius signa ad ædem Fortunæ huiusce deæ sunt seminuda: unde & laudata sunt. Hic supradicto facie quoque indiscreta similis fuisse traditur. Regini autem discipulus & filius sororis fuisse traditur Sostratii Lysippus Sicyonius. Duris negat. Tullius fuisse discipulum affirmat. Sed primo ærarium fabrum. Audedi rationem cepisse pictoris Eupompi responso. Eum enim interrogatum quem sequeretur antecedentium: dixisse demonstrata hominum multitudine: naturam ipsam imitadam esse: non artificem. Plurima ex omnibus signa fecit: & ut diximus fecundissimæ artis: inter quæ distingentem se: quem. M. Agrippa ante thermas suas dicauit: mire gratum Tyberio principi: qui non quiuit temperare sibi in eo: quam imperiosus sui iter initia principatus transtulitque in cubiculum: alio ibi signo substituto. Cum quidem tanta populi romani contumacia fuit: ut magnis theatri clamoribus reponi Apoxyomenon conflagitauerit: princepsque quam adamatum reposuerit. Nobilitatur Lysippus & temulenta tibicina & canibus ac uenatione. In primis uero quadriga cum sole rhodiorum. Fecit & Alexandrum Magnum multis operibus: a pueritia eius orsus. Quam statuam inaurari iussit Nero princeps delectatus admodum illa. Dein cum precio perisset gratia artis: detractum est aurum preciosiorque talis existimatur etiam cicatricibus operis atque confissuris in quibus aurum haberat remanentibus. Idem fecit Ephestione Alexandri Magni amicum: quem quidam Polycleto ascribunt: cum is centum prope

annis ante fuerit. Item Alexandri uenationē quæ delphis sacrata est. Athenis satyrorum turmā. Alexandrum amicorumq; eius imagines summa ōniū similitudine expressit. Has Metellus macedonia subacta transtulit romam. Fecit & quadrigas multorum generum. Statuariæ arti plurimum traditur contulisse capillum exprimēdo. Capita minora faciendo q̄ antiqui. Corpora graciliora ficcioraq; per quæ proceritas signorū maior uideretur. Nō habet latinū nomē symmetria: quā diligētissimē custodiuit noua intactaq; ratione quadratas ueterum staturas permutando. uulgoq; dicebat: ab illis factos quales essent homines: a se quales uiderentur esse. Huius proprie uidentur esse argutiæ operum custoditæ in minimis quoq; rebus. Filios & discipulos reliquit laudatos artifices Lahippum & Bedam: sed ante omnes Eutychratem. quanq̄ is cōstantiā patris potius æmulatus q̄ elegantiam austero maluit genere q̄ iucundo placere. Itaq; optime expressit Herculem delphis & Alexandrum Thespin uenatorem & thespiadū prælū equestre. Simulacrum Strophonii ad oraculū. Quadrigas Medæ cōplures. Equum cum fiscinis. Canes uenantium. Huius quoq; discipulus fuit Thyficrates & ipse sityonius: sed Lysippi sectæ propior ut uix discernantur complura signa: ceu Senex Thebanus Demetrius rex: Peucestes Alexandri Magni seruator. Digni tanta gloria artifices. Qui compositis uoluminibus condidere hæc miris laudibus celebrāt & Telaphanem Phocem ignotum alias: quoniam in thessalia ubi habitauerit: latuerint opera eius: alioquin suffragiis ipsorum æquatur Polycleto: Myroni: Pythagoræ. Laudant eius Larissam: & Spinarum: Pentachlon: & Apollinem. Alii nō hanc ignobilitatis fuisse causam: sed quoniam se regnum Xerxis & Darii officinis dediderit: existimant. Praxiteles quoq; marmore fœlicior: ideo clarior fuit. Fecit tamen ex ære pulcherrima opera. Proserpinæ raptum. Item Cataglysam: & ebrietatē: & Liberum patrem: nobilemq; una satyrum: quem græci Peniboeoton cognominant. Signa etiā quæ ante Fœlicitatis ædem fuere. Veneremq; quæ cum ipsa æde incendio cremata est Claudii principatu: marmore nulli super terras inclyto parem. Item stephusam. Spelumenen: Oenophorū: Harmodiū & Aristogytone tyrannicidas: quos a Xerxe persarum rege captos uicta perfide atheniēsis remisit Magnus Alexander. Fecit & puberem Apollinem subrepenti lacertæ cōminus sagitta insidiatē: quem Sauroctonō uocant. Spectantur & duo signa eius diuersos affectus exprimentia flentis matronæ & meretricis gaudentis. Hanc putant Phrynem fuisse. deprehenduntq; in ea amorem artificis & mercedem in uultu meretricis. Habet simulacrum & benignitas eius. Calamidis enim quadrigæ aurigam suū imposuit. Et ne melior in equorū effigie hominem deuicisse crederetur ipse Calamis & alias quadrigas bigasq; fecit: equis semper sine æmulo expressis. Sed ne uideatur in hominum effigie inferior: Achamene nullius est nobilior. Achamenes Phidiæ discipulus & marmorea fecit: & æreum petalū: q̄ uocat encrinomenos. At Polycleti discipulus Aristides quadrigas & bigas. Et Iphicratis leæna laudat. Scortū hæc lyre cantu familiaris Harmodio & Aristogytone consilia eorum de tyrannicidio usq; ad mortem excruciat a tyrannis nō prodidit. Quāobrem athenienses eam honore habere uolentes: ne tñ scortū celebrasse uiderentur: animal nominis eius fecere. Atq; ut intelligeretur causa honoris in opere linguā addi ab artifice uetuerunt. Bryaxis Aesculapium & Seleucum fecit. Bedas adorantem Batton Apollinem & Iunonem: qui sunt romæ in templo Concordiæ. Cresilas uulneratum deficientem: in quo possit intelligi: quantum restat animæ. Et Olympium Periclem dignum cognomine. Mirumque in hac arte est: q̄ nobiles uiros nobiliores fecit. Cephisidorus Mineruam mirabilem in portu atheniensium. Et aram ad templum Iouis Seruatoris in eodem portu: cui pauca comparantur. Canachus Apollinem nudum: qui Philesius cognominat in Didymeo eginetici æris temperatum. Ceruūq; una ira uelut suspēdit: ut linū subter pedes trahatur alterno morsu digitis calceq; retinentibus solum. ita uertabrato dēte utrisq; in partibus ut a repulso p uices resiliat.

L

Idem celetizōtas pueros fecit. Chereas Alexandrum Magnum. Et Philippum patrē eius fecit. Clefilaus Dorophoron: & amazonem uulneratam. Demetrius Lysimachen: quæ sacerdos Mineræ fuit ānis. lxxiii. Idem & Mineruam quæ musica appellatur: quoniam dracones in gorgone eius ad ictus citharæ tinnitu resonant. Idem equitem Sarmonem: qui primus de equitatu scripsit. Dedalus & ipse inter fictores laudatus pueros duos distringētes se fecit. Dynomenes Protefilaum: & Pythodemū luctatorem. Euphranoris Alexander Paris est. in quo laudatur: q̄ omnia simul intelligentur. Iudex dearum: amator Helenæ: & tamen Achillis interfector. Huius est Minerua romæ: quæ dicitur Catuleana īfra capitolium a. Q. Luctatio Catulo dicata: Et simulacrum boni euentus dextra pateram: sinistra spicam ac papauer tenens. Itē Latona puerpera Apollinem & Dianam infantes sustinens in æde Concordiæ. Fecit quadrigas bigasq̄. Et Clyticon eximia forma. Et uirtutem egregiam: utraq̄ colofreas. Mulierem ministrantem & adorantem. Item Alexandrum & Philippum in quadrigis. Eutyclides eurotan fecit: ī qua artem ipsam liquidiores plurimi dixerunt. Hegiæ Minerua Pyrrhusq̄ rex laudatur. Et celetizōntes pueri. Et Castor: ac Pollux ante ædem Iouis tonantis. Agefie in pario colonia Hercules Isidori. Buthyreus Lycius Myronis discipulus fuit: qui fecit dignum præceptore puerum suffilantem languidos ignes & argonautas. Leocras: aquilam sētientem quid rapiat in Ganymede: & quid ferat: parcentem unguibus etiam per uestem. Puerum Antolycum Pæcratio uictorem. Propter quem Xenophon symposium scripsit. Iouemq̄ illum Tonantem in capitolio ante cuncta laudabilem. Item Apollinem diadematum. Luciscus Langonem puerum subdole ac fucate uernilitatis. Lycius & ipse puerum suffitorem. Menichini uitulus genu premitur: replicata ceruice. Ipseq̄ Menechinus scripsit de sua arte. Naucides Mercurio & Discobolo immolante arietem censetur. Naucerus luctatorem anhelantem fecit. Niceratus Aesculapium & Hygiam qui sunt in Concordiæ templo romæ. Phyromachi quadriga regitur ab Alcibiade. Polycles Herma-phroditum nobilem fecit. Pyrrhus Hygiæ & Mineruæ. Phoenix Lysippi discipulus Epidyrfam. Stypax Cyprius uno celebratur signo Splachnorte. Periclis olympii uernula. Hic fuit exta torrens: ignem oris pleni sp̄ritu accendens. Syllanion Apollodorum fecit fictorem & ipsum: sed inter cunctos diligentissimum artis & inimicū sui iudicem crebro perfectā signa frangentem: dum satiare cupiditatem nequit artis. & ideo insanum cognominatum. Hoc in eo expressit. Nec hominem ex ære fecit: sed iracundiam. Et Achillem nobilem. Item Epistatem exercentem athletas. Strongiliō amazonem: quam ab excellentia crurum Eucnemon appellant. Ob id in cemitatu Neronis principis circumlatam. Item fecit puerum: quē amando Brutus philippēsis cognomine suo illustrauit. Theodorus qui labyrinthū fecit fami: ipse se ex ære fudit præter similitudinem nobilem: fama magnæ subtilitatis celebratus. Dextra limam tenet: leua tribus digitis quadrigulam tenuit translata prenesti: tantæ paruitatis: ut totam eam currumq̄ & aurigam integeret alis simul facta musca. Xenocrates Tificratis discipulus: aut ut alii Eutycratis: uicit utrosq̄ copia signorū. & de sua arte composuit uolumina. Plures artifices fecere Attali & Eumenis aduersus gallos prælia. Isigonus: Phyromachus: Stratonicus: Antigonus: qui condidit uolumina de sua arte. Boeti quanq̄ argento melior infans eximie anserem strangulat. Atq̄ ex ōnibus quæ rettuli clarissima quæq̄ in urbe iam sunt dicata a Vespasiano principe ī templo Pacis: aliisq̄ eius operibus uiolentia Neronis in urbem conuecta: & ī sellariis domus aureæ disposita. Prætera sunt æqualitate celebrati artifices: sed nullis operū suorum præcipui. Ariston qui & argentum cælare solitus est. Callases: Desias: Cantharus Sytionius: Dionysiodorus Critiæ discipulus Deliades: Euphorion: Eunicus & Hecæus. Argenti cælatores: Lesbocles: Prodorus Pythodicus: Polygnotus. Idem pictores nobilissimi. Itē ex cælatoribus: Stratonicus Scinnus: qui fuit Critiæ discipulus

Nunc percensebo eos: qui eiusdē generis opera fecerūt: ut Apollodorus: Androbulus: Asclepiodorus: Aleuas philosophus: Apellas: & adorantes fœminas Antigonus. Et luctatores Peryoxyomenon. Tyrānicidasq; supradictos: Antimachus: Athenodorus: Fœminas nobiles Aristodemus: & luctatores bigasq; cum auriga. Philosophos Anus Seleucum regem. Habet quoq; huius gratiam Doryphorus. Cephisodori duo fuere. E priore est Mercurius Liberum patrem in infantiam nutriens. Fecit & concionantē manu elata. Persona in incerto est. Sequens philosophus fecit Coclites qui cum Phidia Iouem olympium fecerat. Philosophus item Cleon & Cenchranus & Gallicles: & Cephis: & Chalcoschenes: & comœdos: & athletas: Dahippus: Pella: Iomenon Daiphron: & Democritus: & Dæmon. Philosophus Epigenon omnia fere prædicta imitatus præcessit in tubicine & matrem interfectam: & infantem miserabiliter blandientem. Eubolides digitis computans. Mycon athletis spectatur. Menogenes quadrigis. Nec minus Niceratus omnia quæ ceteri aggressus: repræsētant Alcibiadem: lampadeq; accensa matrem eius Demareten sacrificantem. Tifocrates bigæ Pisto mulierem imposuit. Idemq; fecit Martem & Mercurium qui sunt in Concordiæ templo romæ. Perillum nemo laudat sæuiorem Phalaride tyranno: cui taurum fecit mugitus hominis pollicitus igne subdito. & primus eum expertus est cruciatum iustiore sæuitia. In hoc a simulacris deum: hominumq; deuocauerat humanissimam artem. Ideo ne tot conditores eius elaborauerant: ut ex ea tormenta fierent? Itaq; una de causa seruātur opera eius: ut quisquis illa uideat: oderit manus. Sthenius Cererem: Iouem: Mineruam fecit: qui sunt romæ in Concordiæ templo. Idem flentes matronas & adorantes: sacrificantesq;. Simon canem & sagittarium fecit. Stratonicus cælator ille philosophus. Scopas utraq;. Athletas autem & armatos & uenatores: sacrificantesq; Batton. Eunuchir: Glaucides: Heliodorus: Hycanus: Lophon: Lyson: Leon: Menodorus: Myagarus: Polycrates: Polydus: Pythocritus: Protogenes. Idemque pictura clarissimi: ut dicemus. Patrochles: Phyllis: Phylidonius: qui & argentum cælauit nobiliter natione ephesius. Periclimenus: Philon: Simenus: Thimotheus: Theomnestus: Thimarchides: Thimon: Thyfias: Thrason. Ex omnibus autem maxime cognomine insignis est Callimachus semper calumniator sui: nec finem habēs diligentia: ob id Cacizotechnos appellatus. Memorabilis exemplo adhibendæ curæ modum. Huius sūt saltantes Lacæniæ emendatum opus. Sed in quo gratiam omnem diligentia abstulerit. Quem quidem & pictorem fuisse tradunt. Non arte captus nec arte unam solummodo Zenonis cypriam statuum in expeditione non uendidit Cato. Sed quia philosophi erat. Ut obiter hoc quoq; nascatur tam inane exemplum in mentione statuarum. Est & una non prætereūda licet auctoris incerti iuxta rostra Herculis tunicati. Eleo habitu romæ: torua facie sentienteque suprema in tunica. In hac tres sunt tituli. Vnus. L. Luculli imperatoris de manubiis. Alter qui pupillum Luculli filium ex. S. C. dedicasse. Tertius qui. T. Septimium Sabinum ædilem currulem ex priuato in publicū restituisse. Tot certaminum tātq; dignationis simulacrum id fuit. Nunc reuertemur ad differentias æris & mixturas. In cyprio coronarium & regulare est: utrunque ductile. Coronariū tenuatur in laminas: taurorumq; felle tinctum speciem auri in coronis histrionum præbet. Idemq; ī uncias additis auri scrupulis senis prætenui pyropi brattea ignescit. Regulare & in aliis fit metallis. Itemq; chaldariorum differentia: q; chaldarium fūditur tantum: malleis fragile: quibus regulare obsequitur: ab aliis ductile appellatū. quale omne cyprium est. Sed & in cæteris metallis cura distat a chaldario. Omne. n. purgatis diligentius igni uitis excoctisq; regulare est. In reliquis generibus palma campano. Simile in multis partibus italiæ prouinciisq;. Sed octonas plumbi libras addunt: & bene recoquunt propter inopiam ligni. Quantum ea res differentia afferat: in gallia maxime sentitur: ubi inter lapides candefactos funditur. Exurente enim

coctura: nigrum atq; fragile conficit. Præterea semel recoquunt. quod sæpius fecisse bonitati plurimum confert. Id quod notasse: non ab re est.

Differentiæ æris & mixturæ: & de seruando ære. **Cap. ix.**

Es omne frigore magno melius fundi. Sequensq; temperatura statuaria est. Eademque tabularis hoc modo. Massa proflatur in primis: mox i proflatum additur tertia portio æris collectanei: hoc est ex usu coempti. Peculiareq; in eo condimentum attritu domiti & consuetudine nitoris: ueluti mansuefacti. Miscentur & plumbi argentarii pondo duodena: ac selibra e centenis proflata. Appellatur etiam nunc & formalis temperatura æris tenerrimi: quoniam nigri plumbi decima portio additur: & argentarii uicesima. maximeq; ita colorem bibit: quem græcanicū uocat. Nouissima est quæ uocatur ollaria: uase nomen hoc dāte. Ternis aut quaternis libris plumbi argentarii in centenas æris additis. Cyprio si addatur plumbum: colos purpuræ fit instatuarum prætextis. Aera extersa rubiginem celerius trahūt: q̄ neglecta: nisi oleo perungantur. Seruari ea optime in liquida pice tradunt. Vfus æris ad perpetuitatem monumentorum iam pridem translatus est. Tabulis æreis in quibus publicæ constitutiones incidantur.

DE Cadmia medicinæ. **Capitulum. x.**

Metalla æris multis modis instruunt medicinam: utpote cum ulcera omnia ibi locissime sanentur. Maxime tamen prodest cadmia. Fit sine dubio hæc & in argenti fornacibus: candidior ac minus ponderosa: sed nequaquā comparanda ærariæ. Plura autem genera sunt. Nanq; ipse lapis ex quo fit æs cadmia uocatur fufuris necessarius: medicinæ inutilis. Sic rursus in fornacibus existit aliamq; nominis sui originem recipit. Fit autem egesta flammis atq; flatu tenuissima parte materiæ: & cameris lateribusue fornacium pro quantitate leuitatis applicata. Tenuissima est in ipso fornacium ore: qua flammæ eluctantur. appellata capnitis: exusta: & nimia leuitate similis fauillæ. Interior optima: cameris dependēs: & ab eo argumēto botrysētos cognominata. Ponderosior hæc priore. Leuior porro secuturis. Duo eius colores. Deterior cinereus. Puniceus melior: friabilis: oculorumq; medicamentis utilissima. Tertia est in lateribus fornacium: quæ propter grauitatem ad cameras peruenire non potuit. Hæc dicitur placitis: & ipsa ab argumento crusta uerius q̄ pumex intus: uarias ad pforas utilior: & ad cicatrices trahendas. Fluunt ex ea duo alia genera. Onychitis extra pene cærulea: intus onychiti maculis similis. Ostracitis toga nigra & cæterarum fortissima: uulneribus maxime utilis. Omnis autem cadmia in cypri fornacibus optima. Iterum a medicis coquitur carbone puro atq; ubi in cinerem rediit: extinguatur uino amineo quæ ad emplastra preparatur: quæ uero ad pforas aceto. Quidam in ollis fictilibus tusam urunt: ac lauant in mortariis. postea siccant. Nymphodorus lapidem ipsum q̄ grauissimum spissumq; urit pruna: & exustum chio uino restiguit: tunditq; mox linteo cribrat: atq; in mortario terit. mox aqua pluuiæ macerat. iterūq; terit quod subsedit: donec cærulea similis fiat: nulla dentium offensa. Eadem Lollia actio: sed q̄ purissimum lapidem eligit. Cadmiæ effectus: siccare: sanare: sistere fluctuationes: pterygia: sordes oculorum purgare: scabritiem extenuare: & quicquid in plūbi effectū dicemus. Et æs ipsum ad omnia eadem uritur: præterq; albugines oculorum: & cicatrices. Vlcera quoq; oculorum cum lacte sanat. Idq; ægyptii collyrii modo terunt in coticulis. Facit & uomitiones e melle sumptum. Vritur autem cyprium in fictilibus crudis cum sulphuris pari pondere: uase circumlito spiramento i caminis: donec uasa ipsa percoquantur. Quidam & salem addunt. Alii alumē pro sulphure. Alii nihil sed aceto tantum aspergunt. Vstum teritur mortario thebaico. aqua pluuiæ lauatur. minor effectū. iterumq; adiecta largiore teritur. & dum confidat: relinquit. hoc sæpius: donec ad speciem minii redeat. Tūc siccatur i sole: i area pyxide seruat.

DE Scoria: & flore: & squama æris: & stoniace: & erugine: & hyeratio. **Cap. xi.**

Et scoria æris simili modo lauatur: minor effectū q̄ æs ipsum. Sed & æris flos medicinae utilis est. Fit ære fuso: & in alias fornaces trāsato: ibi flatu crebriore excutuntur uelut milii squammæ: quas uocant lepidas: & sic adulteratur flos: ut squāma ueneat pro eo. Est autem squamma æris decussa ui clauis in quos panes ærei feruntur. In cypriis maxime officinis omnia. Differentia hæc est: q̄ squamma excutitur ictibus iisdem panibus. Flos cadit spōte. Squammæ est alterum genus subtilius ex summa scilicet lanugine decussum: quod uocant stomoma. Atq; hæc omnia medici (quod pace eorum dixisse liceat) ignorant. Pars maior & nomina: in tantum a conficiendis iis medicaminibus absunt: quod esse proprium medicinae solebat. Nūc quotiens incidere in libellos: componere ex iis uolentes aliq; hoc est ipēdio miserorū experiri commentaria: credunt simplaciæ ea omnibus quidem fraudibus corrūpēri: factaq; iam pridem emplastra & collyria mercant: tabesq; mercium: fraus simplaciæ sic exterritur. Et squamma autem & flos uruntur in patinis fictilibus aut æreis. dein lauantur ut supra ad eosdē usus. Et amplius narium carnosā uitia. Itemq; sedis: & grauitates aurium: per fistulas in eas flatu impulsā. Et ulcera oris farina admota. Tollit & tōsillas cum melle. Fit & ex candido ære squāma cypria longe inefficacior. Nec nō urina pueri prius macerant clauos panesq;. Quidam uero excussā squāmā terunt: & aqua pluuiā lauāt. Dant & hydropicis duabus drachmis in mulsi hemina: & illinunt cum polline. Eruginis quoq; magnus usus. Sed pluribus fit ea modis. nanq; & e lapide ex quo coquitur æs deraditur: & ære candido perforato: atq; in cadis super acetum suspenso æreo: obturatumq; operculo: multo probatiore q̄ si hoc idem squammis fiat. Quidam uasa ipsa candidi æris fictilibus condunt in aceto raduntq; ix. die. Alii uinaceis contegunt: totidemq; post dies radunt. Alii delumatam æris scorbem aceto spargunt: uersantq; spatibus sæpius die: donec absumatur. Eandemq; scorbem alii terere in mortariis æreis ex aceto malunt. Ocissime uero cōtrahit coronariū eruginem recisamentis in acetum additis. Adulterant marmore trito maxime rhodiam eruginem. Alii pumice aut gummi. Præcipue autem fallit atramento sutorio adulterata. Cætera enim dente deprehenduntur: stridentia in frendendo. Experimentum ī batillo ferreo. Nam quæ sincera est: suum colorem retinet: quæ mixta atramento rubescit. Deprehenditur & papyro galla prius macerato. Nigrescit enim statim erugine illita. Deprehenditur & uisu maligne uirens. Sed siue sinceram siue adulterā aptissimum est eius siccata in patina noua uri & uersari: donec ut fauilla fiat. Postea teritur: & reconditur. Aliqui ī crudis fictilibus urunt: donec figlinum percoquat. Nonnulli & thus masculum ammiscent. Lauatur autē erugo sicut cadmia. Vis eius collyriis oculorum aptissima: & delachrymationibus mordendo proficiens. Sed abluī necessarium penicillis calidis: donec rodere desinat. Hieracium uocat collyrium quod ita maxime constat. Temperatur autem idem hammoniāci uncis quattuor: eruginis cypriæ duabus: atramenti sutorii: quod chalcantum uocant: totidem. Misy uero una: croci. vi. Hæc omnia trita aceto thasio colliguntur in pilulas: excellentis remedii contra glaucomatum initia & suffusionum. Contra caliginem & scabritias & albugines ac genarum uitia. Cruda autem erugo: uulnerariis emplastris miscet. Oris etiam gingiuarumq; exulcerationem mirifice emendat: & labiorum ulcera cum oleo. Quod & si cæra addatur: purgat & ad cicatricem perducit. Erugo & callum fistularū erodit: uitiorumq; quæ circa sedem: siue per se siue cum hammoniāco illita: uel collyrii modo in fistulas adacta. Eademq; cum resinæ terebinthinæ tertia parte subacta lepras tollit. **DE** scolecia: & calciti: & pforo: & calcanto. **Cap. xii.**

Et & alterum genus eruginis: quam uocant scoleciam in cyprio ære. Hoc trito alumine & sale aut nitro pari pondere cum aceto albo q̄acerrimo. Nō fit hoc nisi æstuosissimis diebus circa canis ortum. Teritur autem: donec uiride fiat: contrahatq; se in uermiculorum speciem: unde & nomen. Quod uitū ut emendetur: duæ

partes quæ fuere aceti miscentur urina pueri impubis. Idem autem in medicamentis & lanternæ efficit qua diximus aurum ferruminari. Vfusque utriusque qui eruginis. Scolecia fit & per se rasa ab ærario lapide: de quo nunc dicemus. Chalcitin uocant lapidem: ex quo & ipsum æs coquitur. Distat a cadmia: quæ illa super terram ex subdialibus petris cæditur: hæc ex obrutis. Item quæ chalcitis friat se statim mollis natura: ut uideatur lanugo concreta. Est & alia distinctio: quæ chalcitis tria genera continet æris: & misyos & sorios. de quibus singulis dicemus suis locis. Habet autem æris uenas oblongas. Probatur mellei coloris gracili uenarum discursu friabilis: nec lapidosa. Putant & recentem utiliore esse: quoniam inueterata fori fiat. Vis eius ad excrescentia in ulceribus sanguinem sistere: gingiuas uiam tonsillas farina compescere. Vuluæ quoque uitiis in uellere imponitur. Cum succo uero porri uerendorum addit emplastris. Maceratur autem in fictili ex aceto circumlito fimo diebus. xl. Et colore croci trahit. Tunc ammixto cadmiæ pari pondere medicamentum efficit soricon dictum. Quod si duæ partes chalcitidis tertiæ cadmiæ temperentur: acius hoc idem fiet. Acius etiam nunc & uehementius factum si aceto quæ uino temperentur. Tosta uero efficacior fit ad eadem omnia. Sori ægyptium maxime laudatur: multum superato cyprio hispaniensi & africo: quæque oculorum quoque curationi quidam utilius cyprium putat. Sed in quacunque natione optimum: cui maximum uirus olfactu: trituque pinguit nigrescens: & spongiosum. Stomacho res contraria in tantum: ut quibusdam olfactu modo uomitiones moueat. Et ægyptium quidem tale. Alterius nationis contritum splendet. Et misy est lapidosus. Prodest autem & dentium dolori si contineatur: atque colluat. Et oris ulceribus grauib: quæque serpunt. Vrit carbonibus ut chalcitis. Misy aliqui tradiderunt fieri exusto lapide in scrobibus flore eius luteo miscente se ligni pinea fauilla. Re uera autem e supradicto fit lapide concretum nata discretumque & optimum in cypriorum officinis: cuius notæ sunt friati aureæ scintillæ: & cum teratur arenosa natura siue terra chalcitidi similis. Hoc autem miscent qui aurum purgant. Utilitas autem eius infusi cum rosaceo auribus purulentis: & lana impositi capitis ulceribus. Extenuat etiam scabritias oculorum inueteratas. Præcipue utile tonsillis. contraque anginas & suppurata. Ratio ut. xvi. drachmæ in hemina aceti coquantur addito melle: donec lentescat. Sic ad supradicta utile est. Quotiens opus sit molliuim eius: mel aspergitur. Erodit & callum fistularum ex aceto fouetium: & collyriis additur. Sistit & sanguinem: ulceraque quæ serpat: quæue putrescant. Absumit & excrescentes carnes. Peculiariter uirilitatis uitiis utile: & foeminarum profluuium sistit. Græci cognationem æris fecerunt nomine & atramento sutorio. Appellant enim chalcantum. Nec ullius æque mira natura est. Fit in hispania e puteis stagnisue habentibus id genus aquæ. Decoquitur ea amixta dulci pari mensura: & in piscinas ligneas funditur. Immobiles super has transtris dependent restes lapillis extentæ: quibus adhærescens limus: uitreis acinis imaginem quandam uisum reddit. Exemptum ita siccatur diebus. xxx. Color est cæruleus: perque spectabili nitore: utrumque esse creditur. Diluendo fit atramentum tinguendis coriis. Fit & pluribus modis genere eo in scrobe cauato. Quarum e lateribus distillantes hyberno gelu styrias stalagmiam uocant: neque est purius aliud. Sed ex eo candidum colorem sentientem uiolam leucanthum appellant. Fit & in saxorum catinis pluuia aqua corriuato limo gelate. Fit & salis modo flagrantissimo sole admissas dulces aquas cogente. Ideo duplici quidam differentia fossile aut facticiu appellant. hoc pallidius: & quantum colore: tantum bonitate deterius. Probant maxime cyprium in medicinæ usu. Sumitur ad depellenda uentris animalia drachmæ pondere cum melle. Purgat & caput dilutum ac naribus instillatum. Item stomachum cum melle aut aqua mulsa sumptum. Medetur & oculorum scabritiei dolorique: necnon & caligini & oris ulceribus. Sistit & sanguinem narium. Item hæmorrhoidum. Extrahit ossa fracta cum semine hyoscyami. Suspendit epiphoras

penicillo fronti impositum. Efficax & in éplastris ad purgāda uulnera: & excrescētia ulcerum. Tollit & uuas uel si decocto tangantur. Cum lini quoq; semine supponit emplastris ad dolores tollendos. Quodque ex eo candicat: in eo usu præfertur uiolaceis. Et grauitati aurium per fistulas inspiratur. Vulnera etiam per se illitum sanat: sed tinguit cicatrices. Nuperq; inuentum urforum in harena & leonum ora aspergere illo: tantaq; est uis in astringendo: ut non queant mordere.

DE Pōpholyge: & spōdio: & antispondio: & diphryge: & triente seruilio **Ca. xiii.**
Etiam nunc in ærariis reperiuntur quæ uocant pompholygem: & spodion. Differētia: q; pōpholyx lotura parat. Spodios illota est. Aliqui id quod sit cādidū leuissimūq; pompholygem dixere: & esse æris & cadmiæ fauillam. Spodion nigriore ponderosioresq; esse: derasam parietibus fornacium mixtis scintillis aliquando & carbonibus. Hæc aceto accepto odorem æris præstat: & si tangatur lingua saporem horridum. Conuenitq; oculorum medicamentis quibuscunq; uitiiis occurrens: & ad omnia quæ spodion. Hoc solum distat q; huius elutior uis est. Addit et i emplastra: quibus lenis quæritur refrigeratio & siccatio. Vtilior ad omnia quæ uino lota est. Spodios cypria optima. Fit autem liquefcentibus cadmia & ærario lapide. Leuissie hæc efflatur & ocus: euolatq; e fornacibus: & tectis adhærescit. A fuligine distans cādore. Quod minus candidum ex ea: immaturæ fornacis argumentum est. Hoc qdā pompholygem uocant. Quod uero rubicundius ex iis inuenitur: acriore uim habet. exulceratq; adeo: ut cum lauatur si oculos attingat excæcet. Est & mellei coloris spodios: in qua plurimum æris intelligitur. Sed quodcunq; genus lauando fit utilius. Purgatur ante pinna: dein crassiore lotura. Digitis scabrie exterrunt. Media uis eius est quæ uino lauatur. Est & aliqua in genere uini differentia. leni enim lota collyriis oculorum nimium uigiliis fatigatorum apta putatur. Eademq; efficacior ulceribus quæ manant: uel oris: quæ madent: & omnibus medicamentis quæ parantur contra gangrenas. Fit & in argenti fornacibus spodios: quam uocant lauriotin. Vtilissima autem oculis confirmatur: quæ fit in aurariis. Nec in alia parte magis est uitæ ingenia mirari. Quippe ne inquirenda esset metalla uilissimis rebus: utilitates eadem excogitauit. Antispodion uocant cinerem fici arboris uel caprifici uel myrti foliorum cum tenerimis ramorum partibus uel oleastri uel cytonii mali uel lentisici. Item ex moris immaturis id est cādidis in sole arefactis: uel e buxi coma: uel pseudocyperii aut rubi aut therebinthi uel oenantis. Taurini quoque glutinis: aut linteorum cinerem similiter pollere inuentum est. Vruntur omnia ea crudo fictili in fornacibus: donec figlina percoquatur. In ærariis officinis & smegma fit: iam liquato ære atq; pcocto: additis etiamnum carbonibus: paulatimq; accensis: ac repente uehementiori flatu expuitur æris pala quædam. Solum quo excipitur: stratum esse debet. Maxili ab ea discernitur aqua in iisdem officinis. Diphryga uocant græci ab eo q; bis torreatur. Cuius origo triplex. Fieri enim traditur ex lapide pyrite cremato i caminis: donec excoquatur in rubricam. Fit & in cyprio ex luto cuiusdam specus arefacto prius: mox paulatim circundatis sarmentis. Tertio fit modo in fornacibus æris face subsidete. Differentia est quidem: q; æs ipsum in catino defluit: scoria extra fornaces: flos supernatat. Diphryges remanet. Quidam tradunt in fornacibus globos lapidis q; coquāt: ferruminari: circa hunc æs feruere. Ipsum uero non percoqui nisi translatum in alias fornaces: & esse nodum quendam materiæ. Id quod excocto supersit: diphryga uocant. Ratio eius in medicina similis supradictis. Siccare & excrescentia consumere & perpurgare. Probatum lingua: ut eam siccet tactu statim: saporemq; æris reddat. Vnū etiamnum æris miraculum non omitemus. Seruilia familia illustris in fastis trietæ æreum pascit auro & argento: consumentem utrunq;. Origo atq; natura eius icōpta est mihi. Verba ipsa de ea re Messallæ senis ponam. Seruilioꝝ familia habet trietæ sacrum: cui summa cum cura magnificentiaq; sacra quot annis faciunt: quem ferūt

alias creuisse alias decreuisse uideri: & ex eo aut diminutionem aut honorem familie significari. **DE** Ferro & ferreis metallis: & differentia ferri. **Cap. xiiii.**

Proxime indicari debent metalla ferri: optimo uitae pessimoque instrumento. Si quidem hoc tellurem scindimus: serimus arbuta: ponimus pomeria: uites equalore deciso annis omnibus cogimus iuuenescere. Hoc extruimus tecta: cadimus saxa. omnesque ad alios usus ferro utimur. Sed eodem ad bella caedes latrocinia non cominus solum: sed et missili uolucrisque: nunc tormētis excusso: nunc lacertis: nunc uero per nato quam sceleratissimam humani ingenii fraudem arbitror. Siquidem ut ocus mors perueniret ad hominem: alitem illam fecimus: pennasque ferro dedimus. Quamobrem culpa eius non natura fiat accepta. Aliquot experimentis probatum est posse inocens esse ferrum. In foedere quod expulsis regibus populo romano dedit Porsenna: notatim comprehensum inuenimus: ne ferro nisi in agricultura uteretur. Et cum stilo scribere intutum ut uetustissimi auctores prodiderunt. Magni Pompeii in tertio consulatu extat edictum: in tumultu necis clodianae prohibentis ullum telum esse in urbe. Et tamen uita ipsa non defuit honorem initio habere ferro quoque. Aristonidas artifex cum exprimere uellet Athamantis furorem Chlearcum filium precipitare uolentis & precipitato illo resistentis poenitentiam: ferrum & aes miscuit: ut rubigine eius per nitorem aris relucens: exprimeretur uerecundiae rubor. Hoc signum extat hodierno die. Est in eadem urbe & ferreus Hercules: quem fecit Halicon laborum dei patientia inductus. Videmus & romae scyphos e ferro dicatos in templo Martis Ultoris. Obstitit eadem naturae benignitas exigentis a ferro ipso poenas rubigine. eademque prouidentia nihil in rebus mortalibus faciente: quod infestissimum mortalitati. Ferri metalla ubique propemodum reperiuntur. Quippe insula etiam italiae illa gignente. minimaque difficultate cognoscuntur ipso colore terrae manifesto. Sed ratio eadem excoquendis uenis. In cappadocia tantum quaestio est aquae an terrae fiat acceptum: quoniam perfusa certo fluuio terra neque aliter ferre & fornacibus reddit. Differentia ferri numerosa. Prima in genere terrae caliae. Alias enim molle tantum plumboque uicinius subministrat. Alias fragile & erosum rotarumque usibus: & clauis maxime fugiendum: cui prior ratio conuenit. Aliud breuitate sola placet: clauisque caligariis. Aliud rubiginem celerius sentit. Stricturaeque uocantur ex omnes: quod non in aliis metallis a stringenda acie uocabulo imposito. Et fornacium maxima differentia est. In his quidem nucleus ferri excoquitur ad indurandam aciem. Aliqua modo sunt ad densandas incudes malleorumue rostra. Summa autem differentia in aqua est: cui subinde candens immergitur. Haec aqua alibi atque alibi utilior nobilitauit loca gloria ferri: sicuti bilbilin in hispania & turiassonem. Comum in italia cum ferraria metalla in iis locis non sint. Ex omnibus autem generibus palma serico ferro est. Seres hoc cum uestibus suis pellibusque mittunt. Secunda parthico: neque alia genera ferri eximia acie temperantur ceteris enim admiscetur. Mollior complexus in nostro orbe. Aliubi uena bonitatem hanc praestat: ut in noricis. Aliubi factura: ut sulmone atque uti diximus. Quippe cum in exacuendo oleares cotes: & aquariae atque differat. oleo delicatior fiat acies. Mirumque cum excoquat uena: aqua modo liquari ferrum: postea in spongas frangi. Tenuiora ferramenta oleo restingui mos est: ne aqua in fragilitatem durentur. A ferro sanguis humanus se ulciscitur. Contactum namque eo celerius subinde rubiginem trahit. De magnete lapide suo loco dicemus: concordiaque quam cum ferro habet. Sola haec materia uirus ab eo lapide accipit: retinetque longo tempore. Aliud apprehendens ferrum: ut annulorum cathena spectetur interdum. Quod imperitum uulgus appellat ferrum uiuum: uulneraque ex tali asperiora fiant. Lapis hic & in cantabria nascitur: non ille magnes uerus caute continua: sed sparsa bubbatone ita appellant: nescio an ultro fundendo perinde utilis: nondum enim expertus est quisque ferri utique inficit aciem: ut magnes. De magnete lapide Dinocrates

architectus Alexandri Arsinoes templum cōcamerare inchoauerat: ut in eo simulacrū eius e ferro pendere in aere uideretur. Intercessit mors & ipsius & Ptolmæi regis: qui id sorori suæ iusserat fieri. Metallorum omnium uena ferri largissima est. Cantabriæ maritimæ parte qua oceanus alluit: mōs prærupte altus: incredibile dictu: totus ex ea materie est: ut in ambitu oceani diximus. **DE** Temperatura ferri: & medicinæ ex ferro: & ex erugine: & rubigine: & squāma ferri: & hygremplastro. **Cap. xv.**

Ferrum accensum igni: nisi duretur ictibus: corrumpitur. Rubens nō est habile tundendo: neq; anteq̃ albescere incipiat. Aceto & alumine illitum fit æri sile. a rubigine uindicatur cæruſſa & gypſo & liquida pice. Hæc est temperatura a græcis anthipatia dicta: Ferunt quidam & religione quadam id fieri. Et extare ferream catenam apud euphratem amnem in urbe quæ zeugma appellatur: qua Alexander Magnus ibi uinxerit pontem: cuius annulos qui reſecti sunt rubigine infestari: carētib; ea prioribus. Medicina e ferro est: & alia q̃ ſecandi. Nanq; circunſcribi circulo terue cicumlato mucrone & adultis & infantibus prodeſt contra noxia medicamēta. & præfixos in limine e ſepulchro euulſos clauos: aduerſus nocturnas lymphationes. Pungiq; leuiter mucrone quo percuffus homo ſit: cōtra dolores laterum pectorumue ſubitos qui punſtionem afferant. Quædam uſtione ſanantur. Priuatim uero canis rabidi morſus. Quippe etiam præualente morbo expaueſque potum: uſta plaga illico liberantur. Caleſcit etiam ferro candente aqua in multis uitii; priuatimque dyſentericis. Eſt & rubigo ipſa in remediis. & ſic Telephū proditur ſaſſe Achilles ſiue id ærea ſiue ferrea cuſpide fecit. Ita certe depingitur ex ea decutiens gladio. Sed rubigo ferri deraditur humido ferro clauis ueteribus. Vis eius: ligare: ſiccare: reſtrigere. Emendat alopecias illita. Utuntur & ad ſcabritias genarum: puſtulaſq; totius corporis cum cæra & oleo myrteo. Ad ignes uero ſacros ex aceto. Itē ad ſcabiem. Paronychia digitorum & pterygia ī lintheolis. Siſtit & ſœminarum pſluuia īpoſita uelleribus. Plagiſ quoq; recētibus uino diluta & cum myrrha ſubacta. Et condylomatis ex aceto prodeſt. Podagras quoq; illita lenit. Squamma quoq; ferri in uſu eſt ex acie aut mucronibus maxime ſimili: ſed acriore ui: q̃ rubigo. Quamobrē & contra Epiphoras oculorum aſſumitur. Sanguinemq; ſiſtit: cum uulnera maxime ferro ſiant. Siſtit & ſœminarum profluuia. Imponitur & contra lyenum uitia. Hemorroidas compeſcit ulcerumque ſerpentia. Et genis prodeſt farinæ modo aſperſa pauliſper. Præcipua tamen commendatio eius in irge emplastro ad purganda uulnera fiſtulaſq; & omnem callum erodendum & raiſis oſſibus carnes recreandas. Cōponitur hoc modo. Obolis ex cimolia creta duobus: drachmiſ ſex ex ære: totidem ex ſquamma ferri: totidem cæra: ex oleo ſextarius. Hiſ adicitur cū ſunt repurgāda uulnera aut replenda cæratum.

DE Plumbi metallis & albo plumbo & nigro. **Capitulum. xvi.**

Sequitur natura plumbi. Cuius duo genera: nigrum atq; candidum. Preſioſiſſimum candidum a græcis appellatum caſſiterium: fabuloſeq; narratum in inſulas atlantici maris peti: uitiſlib; q; nauigiis circumſutis corio aduehi. Nunc certum ē in luſitania gigni & in gallicia ſumma tellure arenofa & coloris nigri. Pōdere tantum ea deprehēditur. Interueniunt & minuti calculi: maxime torrētibus ſiccatis. Lauant ea harenas metallici: & quod ſubſedit coquūt ī fornacibus. Inuenitur & in aurariis metallis quæ alutia uocant. aq̃ īmiſſa eluūt calculos nigros paulū cādore uariatos: qbus eadē grauitas quæ auro. Et ideo ī colatiſ ī qbus auſq; colligit remanēt cū eo. poſtea caminiſ ſeparāt. Cōflatiq; ī albū plūbū reſoluūt. Nō fit ī gallicia nigrū: cum uicina cantabria nigro tantum abundet. Nec ex albo argentum: cum fiat ex nigro. Iungi inter ſe plumbum nigrum ſine albo non poteſt. Nec hoc ei ſine oleo. Ac ne album quidem ſecum ſine nigro. Album habuit auctoritatem & iliaciſ temporibus teſte Homero criſſiritum ab eo dictum. Plumbi nigri origo duplex eſt.

Aur enim sua prouenit uena: nec quicq̃ aliud ex se parit: aut cum argento nascitur: mixtisq; uenis conflatur. Eius q̃ primus fluit in fornacibus liquor: stagnū appellat̃. Qui secundus argentum. Qui remansit in fornacibus: galena quæ portio est tertia addita uenæ. Hæc rursus conflata dat nigrum plumbum deductis partibus duabus.

DE Stagno & plumbo argentario: & quibusdam aliis. **Cap. xvii.**

Stagnum illitum æreis uasis saporem gratiorem facit: & compescit eruginis uirus: mirūq; pondus non auget. Specula quoq; ex eo laudatissima (ut dixi) brundisii temperabantur: donec argenteis uti cœpere & ancillæ. Nunc adulteratur stagnum addita aris tertia portione candidi in plumbum album. Fit & alio modo: mixtis albi plumbi nigriq; libris. Hoc nunc aliqui argentarium appellant. Idem & tertiadum uocant in quo duæ nigri portiones sūt: & tertia albi. Precium eius i libras .xxx. Et hoc fistulæ solidantur. Improbiores ad tertiarium additis æquis partibus albi: argentarium uocant. & eo quæ uolunt incoquunt. Precia huius faciunt in pōdo .cxxx. In libras albo per se sincero precia sunt .xxx. nigro .xvii. Albi natura plus aridi habet. Contraq; nigri tota humida est. Ideo album nulli rei sine mixtura utile est. Neq; argentum ex eo plumbatur: quoniam prius liquefcit argentum. Confirmantq; si minus albo nigri q̃ satis sit misceatur: erodi ab eo argētum. Album incoquit æreis operibus galliarum inuentorita ut uix discerni queat ab argento. eaque incoctilia uocant. Deinde & argentum incoquere simili modo cœpere: equoq; maxie ornamenti iumentorumq; iugis. In alexia oppido reliqua gloria biturigum fuit. Cœpere deinde & effeda baculis & petorita exornare. Similiq; modo ad aurea quoq; & argentea uehicula inanis luxuria peruenit: quæq; in scyphis cerni prodigū erat: hæc i uehiculis artem cultus uocatur. Plumbi albi permixtum in charta est: ut liquefactum pondere uideatur non calore rupisse. India neq; æs neq; plumbum habet: gemmisque suis ac margaritis hæc permutat. Nigro plumbo ad fistulas laminaq; utuntur laboriosius i hispania eruto: totaq; per gallias. Sed in britannia summo terræ corio adeo large: ut lex ultro dicatur: ne plus certo modo fiat. Nigri generibus hæc sunt noīa. Iouetanum: caprariense: oleastrense. Nec differentia ulla scorix modo sit excocta diligenter. Mirumq; in his solis metallis q̃ derelicta fertilius reuiuiscunt. Hoc uidetur facere relaxatis spiramētis ad satietatem infusus aer: æque ut fœminas quasdā fecundiores abortus facere. Nuper id compertum in betica sātarensi metallo quod locari solitum .x. libris per ducentos ante annos: postq̃ oblitteratum erat. lxx. locatū est. Simili modo antonianū. In eadem prouincia pari locatione peruenit ad pondo .cccc. uectigalis. Et mirum aqua addita non liquefcere uasa e plūbo constat. Eadem in aqua calculus æreusue quadrans si addatur: uas peruri.

Medicinæ de plumbo: & scorix plumbi: de molibdena: siue galena: de psymithio & sandaraca. Capitulum. xviii.

In medicina p se plumbi usus est cicatrices reprimere: ad alligatisq; lumborū & renū parti laminis frigidiorē natura inhiberi imperus ueneris. Visaq; in q̃ete ueneria sponte naturæ erūpentia usq; in morbi genus his laminis Caluus orator cohibuisse tradit̃: uiresq; corporis studiorum labore custodisse. Nero quoniā ita diu placuit: princeps lamina pectori imposita sub ea cantica exclamans alendis uocibus demonstrauit rationem. Coquit ad medicinæ usus patinis fictilibus substrato sulphure minuto laminis impositis tenuibus opertisq; sulphure & ferro mixtis. Cum coquitur: munienda in eo opere foramina spūs conuenit: alioq; plumbi e fornacibus halitus noxius sentit̃ & pestilens: & canibus ocissime. Omnium uero metallorum muscis & culicibus. Quamobrem non sunt ea tædia in metallis. Quidam i coquēdo scobē plūbi lim aquæ sitam sulphuri miscent. Alii carussam potius q̃ sulphur. Fit & lotura. Plumbi usus in medicina: cum se ipso teritur i mortariis plumbeis: addita aq̃ calesti: donec crassescat. Postea supernatās aqua tollitur spongis: quod crassissimū

fuit siccātū diuidit̃ i pastillos. Quidā limatū plūbū sic terūt. Quidā etiā plūbaginē ammiscēt. Alii uero acetū: alii uinū: alii adipē: alii rosā. Quidā in mortario lapideo & maxie thebaico plumbeo pistillo terere malunt. Candidiusq; fit ita medicamētū. Id aut̃ quod ustū est plūbū lauatur & stibiis & cadmiā potest astringere: sistere: contrahere cicatrices. Vfus enim ex eodem & i oculorum medicamentis: & maxime cōrra procidentiam eorum & inanitatem & ulcerum excresecētia: rimasq; sedis aut hamorrhoidas & condylomata. Ad hęc maxime lotura plumbi facit. Cinis autem usti ad ulcera serpentia aut sordida. Eademque quæ chartis ratio profectus. Vritur autem in patinis per laminas minutas cū sulphure uersatū rudibus ferreis aut ferulaceis donec liquor mutetur in cinerē. Dein refrigeratū teritur in farinā. Alii elimatam scobem in fictili cado coquunt in caminis: donec percoquatur figlinum. Aliqui cærussam miscent pari mensura: aut hordeum: teruntq; ut in crudo dictum est. & præferūt sic tritum plumbum spodio cyprio. Scoria quoq; plumbi in usu est. Optimaq; quæ ad luteum maxime colorē accedit sine plumbi reliquis: aut sulphuris specie & terra carēs. Lauatur hęc in mortariis minutim fracta: donec aqua luteum colorem trahat. & trāsfunditur in uas purum: idq; sæpius: usq; dum subsidat: quod utilissimū est. Eosdēq; effectus habet quos plumbum: sed aciores. Mirari succurrit experientiam uitæ: ne facie quidem neu rerū excrementorumq; sceditate intentata tot modis. Fit & spodiū ex plumbo eodem quo ex cyprio ære diximus. Lauatur in linteis raris in aqua cælesti. separaturque terrenum transfusione: cribratumq; teritur. Quidam puluerem cum pennis detergere malunt: ac terere in uino odorato. Est & molibdena quam alibi galenam uocauimus: plumbi & argenti uena cōmunis. Melior hęc: q̃nto magis aurei coloris: quātoq; minus plumbosa friabilis & modice grauis. Cocta cū oleo iocineris colorem trahit. Adhærescit & auri & argenti fornacibus. Et hanc metallicam uocant. Laudatissima quæ in zephyrio fiat. Probantur minime terrenæ minimeq; lapidosæ. Coquuntur lauanturque scorix modo. Vfus in lippara ad leniēda refrigerandaque ulcera. Emplastrisq; quæ non alligantur sed illita ad cicatricem perducunt in teneris corporibus mollissimisq; ptibus. Cōpositio eius est libris tribus & cæræ libra una olei tribus heminis. Quod in senili corpore cum amurca additur. Temperat̃ & cū spuma argenti & scoria plumbi: ad dysenteriam & tenasium fouendo calida. Psymmythiū quoq; hoc est cærussam plumbariæ dant officinæ. Laudatissimum in rhodo. Fit autē ramentis plumbi tenuissimis super uas acetis asperrimi impositis atq; ita distillātibus. Quod ex eo cecidit in ipsum acetum arefactum molitur & cribratur. Iterumq; aceto mixto in pastillos diuiditur: & i sole siccatur æstate. Fit & alio modo addito i urceos acetis plumbo obturatos per dies. x. derasoq; ceu situ ac rursus deiecto: donec deficiat materia. Quod derasum est teritur: & cribratur: & coquit̃ in patinis: misceturq; rudibus donec ruffescat: & simile sandaracæ fiat. Dein lauatur dulci aq; donec nubeculæ omnes eluantur. Siccatur similiter postea: & in pastillos diuiditur. Vis eius eadem quæ supradictis. Leuissima tantum ex omnibus præter quæ ad candorem forminarū adhibetur. Est autem letalis potus: sicut spuma argenti. Postea cærussa ipsa si coq̃t̃ ruffescit. Sandaracæ quoque propemodum dicta natura est. Inuenitur autem & in aurariis & in argentariis metallis: melior quo magis ruffa: quoq; magis uirus redolens ac pura friabilisq;. Valet purgare: sistere: excalfacere: perrodere. Sūma eius dos septica. Explet alopecias ex aceto illita. Additur oculorum medicamentis. Fauces purgat cum melle sumpta. Vocem lympidam ac canorā facit. Suspiriosis tussietibusq; iucunde medetur cum resina terebinthina in cibo sumpta. Suffita quoq; cum cædro: ipso nidore eis medetur. Et arsenicum ex eadem est materia. Quod optimū: coloris etiam in auro excellentius. Quod uero pallidius aut sandaracæ similis est: deterius existimatur. Est & tertium genus quo miscetur aureus color sandaracæ. Vtraq; hęc squammosa. Illud uero siccum purumq; gracili uenarum discursu fissile. Vis eadē

quæ supra: sed acrior. Itaq; & causticis additur ex psilotris. Tollit & pterygia digitorum
carnesque narium: & condylomata: & quicquid excrescit. Torret: ut ualidius profit in
noua testa: donec mutet colorem.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS QVINTVS. PROOEMIUM.

Honos picturæ & imaginum.



ET ALLORVM QVIBVS OPES CON-
stāt: adnascuntur quoq; eis natura indicata p-
pmodū est: ita connexis rebus ut immensa me-
dicinæ silua & officinarum tenebræ & morosa calādi
pingendiq; ac tingendi subtilitas simul diceret.
Restant terræ ipsius genera lapidūq;: uel nume-
rosiores arariæ: plurimis singula a græcis præcipue
uoluminibus tractata. Nos in iis breuitatē seque-
mur utilem instituti modo: nihil necessariū aut
natale omittētes. Honos picturæ. Cap. i.

Primumq; dicemus quæ restant de pictura
arte quondam nobili: tunc cum expeteret
a regibus populisq; & alios nobilitate quos esset dignata posteris tradere. Nunc uero
in totū marmoribus pulsa tum quidem & auro: nec tantum ut parietes toti operiāt:
uerū & interraso marmore: uermiculatisq; ad effigies regū & aīaliū crustis. Nō placet
iam abaci: nec spatia montis in cubiculo dilatantia. Cœpimus & lapidem pingere.
Hoc Claudii principatu inuentum. Neronis uero maculas quæ non essent in crustis
inferendo unitatem uariare: ut ouatus esset Numidicus: ut purpura destigueret Sin-
nadicus inuenit: qualiter illos nasci optasset delicia. mōtiū hæc subsidia deficientiū.
Nec cessat luxuria id agere: ut quæ plurimū icēdiis perdat. Honos imaginū. Cap. ii.

Imaginum quæ de pictura: quæ maxime similes in æuū propagabāt figuræ: quod in totum
exoleuit. Aerei ponūt clipei: argentea facies: surdo figurarū discriminē statuarū
capita permutāt. Vulgaris iā pridē salibus etiā carminū: adeo materiā malūt cōspici
ōnes quæ se nosci. Et iter hæc pinacothecas ueteribus tabulis cōsuunt: alienasq; effigies
colūt: ipsi honorē nisi in precio ducētes: ut frāgat hæres furis detrahat laqueus. Itaq;
nullius effigie uiuente: imagines pecuniæ nō suas relinquūt. Idē palæstras athletarū
imaginibus: & ceromata sua exornant: & uultus Epicuri per cubacula gestant: ac cir-
cumferunt secum. Natali eius uicesima luna sacrificāt: feriasq; ōni mēse custodiūt:
quas icadas uocāt: id maxime qui se ne uiuentes quidem nosci uolunt. Ita ē pfecto:
artes desidia perdidit. & quoniam animorum imagines nō sunt: negliguntur etiam
corporum. Aliter apud maiores in atrijs hæ erant: quæ spectarentur: non signa exter-
norum artificum: nec æra aut marmora. Expressi cara uultus singulis disponebantur
armariis: ut essent imagines quæ comitarentur gentilia funera. Semperq; defūcto
aliquo: totus aderat familiæ eius qui unquā fuerat populus. Stemmata uero lineis dis-
currebant ad imagines pictas. Tabulina codicibus implebantur: & monumentis rerū
in magistratu gestarum. Aliæ in foribus & circa limina animorū ingētium imagines
erant: affixis hostiū spoliis: quæ nec emptori refrigere liceret: quæ etiā dominis mu-
tatis: domus ornamenta erant. Eratq; hæc stimulatio sūma & ingens exprobrātibus
tectis quotidie imbellem dominū intrare in alienū triumphū. Extat Messallæ oratoris
indignatio quæ prohibuit inferi genti suæ bleuinorum alienam imaginem. Similis
causa Messallæ seni expressit uolumina illa quæ de familiis condidit: cum Scipionis

Pōponiani transisset atriū: uidissetq; adoptione testamentaria Saluitoris: hoc enim ei fuerat cognomē: Africanorū dedecore notā irrepētē Scipionum nomini. Sed pace Messallarū dixisse liceat: etiā mētiri clarorū imagines: erat aliq; uirtutū amor: multoq; honestius q̄ mereri: ne q; suas expeteret. Nō ē prātereundū & nouitiū iuētū. Siqdē nō solū ex auro argenteue aut certe ex ære in bibliothecis dicant illi: quorū īmortales animæ in iisdē locis ibi loquūt: q̄nimmo ēt quæ nō sūt: figūt. pariūtq; desideria non traditi uultus: sicut ī Homero euenit: quo maius (ut eqdē arbitror) nullū ē fœlicitatis specimen: q̄ sēp oēs scire cupere qualis fuerit aliq;. Asinii Pollionis hoc romæ iuētū: q; primus bibliothecā dicādo: īgenia hominū rēpublicā fecit. An priores cōperit alexandriæ & pergami reges q; bibliothecas magno certamēe īstituere: nō facile dixerī. Imaginū amore flagrasse quodā testes sūt: & Atticus ille Ciceronis: edito de iis uolumē: & M. Varro benignissio iuēto īsertis uoluminū suorū fœcūditati nō noībus tantum septīgētorū illustriū: sed & aliquo mō imaginibus: nō passus ītercidere figuras: aut uetustatē æui cōtra hoīes ualere iuētioī muneris. Etiā diis iuidiosis: q̄n īmortalitatē nō solū dedit: uerū etiam in ōnes terras misit: ut præsentes esse ubiq; & claudi possent.

¶ Quando primum clipei imaginū publice: quādo in domibus positi: & de picturæ initiis: & monochromatō: & primis pictoribus: & atiq; tate picturæ ī italia. ¶ Cap. iiii.

¶ Hoc qdē alienis ille præstitit. Suorū clipeos in sacro uel publico priuatū dicare primus instituit (ut reperio) Ap. Claudius: qui cōsul cū Seruilio fuit: anno urbis ducētesimo. lix. Posuit. n. in Bellonæ æde maiores suos: placuitq; in excelsō spectari & titulos honorū legi. Decora res utiq; si liberorū turbæ paruulis imaginibus ceu nidū aliquē sobolis pariter ostendant. Quales clipeos nemo non gaudēs fauensq; aspicit. Post eū. M. Aemilius collega in consulatu. Q. Luctatii non in basilica modo æmilia uerum & domi suæ posuit. id quoq; martio exemplo. Scutis. n. q̄libus apud troiam pugnatū est: continebantur imagines. Vnde & nomē habuere clipeorū: nō ut peruersa grammaticorum subtilitas uoluit a cluendo. Origo plenam uirtutis faciem reddi in scuto cuiusque qui fuerit usus illo. Pœni ex auro factitauere & clipeos & imagines. secumque in castris tulere. Certe captis eis talem Hasdrubalis inuenit. Q. Martius Scipionum in hispania ultor. Isq; clipeus supra fores capitolinæ ædis usq; ad icēdiū primum fuit. Maiorum quidem nostrorum tanta securitas in ea re annotatur: ut. L. Manlio. Q. Fulvio consf. anno urbis quīgentesimo. lxxv. M. Aufidius tutelæ capitolii redemptor docuerit patres argenteos esse clipeos: qui pro æris per aliquot iam lustra assignabantur. De picturæ initiis incerta nec instituti operis quæstio est. Aegyptii sex milibus annorum apud ipsos inuentam priusq; in grāciam transfiret: affirmant. Vana prædicatione ut palam est. Græci autem alii apud sicyones: alii apud corinthios repertam: omnes ab umbra hominis lineis circumducta. Itaq; talē primā fuisse. Secundam singulis coloribus & monochromaton dictam: postquā operosior inuenta erat. duratq; talis etiamnum. Inuentam lineare dicunt a Phylode ægyptio uel Cleante corinthio. Primi exercuere Ardices corinthius & Telephanes sycionius sine ullo etiam hoc colore. Iam tamen spargentes lineas intus. Ideo & quos pīgerent ascribere īstitutum. Primus inuenit eos colores: teste ut ferunt Arato: Cleophantus corinthius. Hunc aut eodē nomine aliū fuisse: quem tradit Cornelius Nepos secutū in italia Demaratum Tarquinii Prisci romani regis patrem fugientem a corinθο iniurias Cypseli tyranni: ut mox docebimus. Iam enim absoluta erat pictura etiam in italia. Extant certe hodieq; antiquiores urbe picturæ ardæ in ædilibus sacris qbus equidem nullas æque miror tam longo æuo durantes in orbitate tecti ueluti recētes. Similiter lanuuii ubi Atlanta & Helena cōminus pictæ sūt nudæ: ab eodē artifice. utraq; excellentissima forma: sed altera ut uirgo: ne ruinis quidem templi concussæ. Pōtius legatus Caii principis eas tollere conatus est libidine accensus: si tecti natura permisisset. Durauere & cæteræ antiquiores & ipsæ. Fatebiturq; q̄squis eas diligēter

æstimauerit: nullā artiū celerius cōsumatā: cū iliācīs tēporibus nō fuisse eā appareat.

DE Pictoribus romanis: & quando primū dignitas picturæ: & qui uictorias suas pictura proposuerunt: & quādo externis picturis dignitas romæ. **Capitulum. iiii.**

Pud romanos quoq; honos nasci huic arti contigit. Siquidē cognomina ex ea pictorū traxerūt Fabiū clarissimæ gētis. princepsque eius cognominis ipse ædem Salutis pinxit anno urbis conditæ. cccc. l. quæ pictura durauit ad nostram memoriā: æde Claudii p̄cipatu exusta. Proxime celebrata est ī foro boario æde Herculis Pacuui poetæ pictura. Ennii sorore genitus hic fuit: clariorēq; eam artē romæ fecit gloria scænæ. Postea non est spectata honestis manibus: nisi forte quis Turpiliū equitem romanū e uenetia nostræ ætatis belle referat: hodieq; pulchris eius operibus ueronæ extantibus. Leua is manu pinxit: quod de nullo ante memoratur. Paruis gloriabatur tabellis: extinctus nup in longa senectā. Aterius Labeo p̄torius etiam p̄cōsularu puinciæ narbonensis functus. Sed ad res in risu: & iam cōtumelia erat. Fuit & p̄cipū uirorū nō omittendum de pictura celebre consiliū. Q. Pedius Nepos. Q. Pedii consularis triumphalisq; a Cæsare dictatore cohæredis Augusto dati cū nasa mutus esset: eū Messalla orator: ex cuius familia pueri auia erat: picturam docendum cēsuit. Idq; etiam diuus Augustus cōprobauit. Puer magni p̄fectus in ea arte obiit. Dignatio aut p̄cipua romæ increuit (ut existimo) a. M. Valerio Maximo consule: cum Messalla princeps tabulam picturæ p̄lii: quo carthaginenses & Hieronem in sicilia deuicerat: proposuit in latere curiæ hostile: anno ab urbe condita quadringentesimo nonagesimo. Fecit hoc qdē & L. Scipio. Tabulāq; uictoriæ suæ asiaticæ in capitolio posuit. Idq; ægre tulisse fratrem Africanū tradūt iratū haud īmerito: quoniā filius eius illo p̄lio captus fuerat. Nō dissimilē offēsiōē & Aemiliani subiit. L. Hostilius Mācinus: qui primus carthaginem irruerat: situm eius expugnationemq; depictas proponendo in foro: & ipse assistens populo spectanti sigula enarrando. Quā comitate proximis comitiis consulatum adeptus est. Habuit scēna ludis Claudii Pulchri magnam ammirationem picturæ: cum ad tegulæ similitudinem corui decepti imagine aduolarent. Tabulis autem externis auctoritatē romæ fecit primus ōniū. L. Mūnius cui cognomē Achaici uictoria dedit. Nam cum in p̄da uendenda res distraxisset: & rex Attalus sex milibus sextertium emisset Aristidis tabulam Liberumpatrem continentem: preciū miratus suspicatus aliquid ī ea uirtutis quod ipse nesciret: reuocauit tabulam Attalo multum querente: & in Cereris delubro posuit. Quā primū arbitror picturam externā romæ publicatam. Deinde uideo & in foro positas uulgo. Hinc enim Crassi oratoris ille lepos agentis: cui cum reus sub ueteribus contextis compellatus instaret: dic ergo Crasse qualem me reris? Talem inquit: ostendēs in tabula pictū in facetissime gallum exerētem linguam. In foro fuit & illa pastoris senis cū baculo: de qua teutonorum legatus interrogatus quanti eum æstimaret: respōdit sibi donari nolle talem uiuū uerumq;. Sed p̄cipuam auctoritatem fecit publice tabulis Cæsar dictator Aiace & Medea ante Veneris genitricis ædē dicatis. Post eū. M. Agrippa uir rusticitati q̄ deliciis propior. Extat certe eius oratio magnifica et maximo ciuium digna de tabulis omnibus signisq; publicandis. Quod fieri satius fuisset: q̄ in uillarū exilia pelli. Verum eadem illa toruitas tabulas duas Aiācis & Veneris mercata est a cizicenis. xiii. milia pondo. In thermarum quoq; calidissima parte marmoribus incluserat paruas tabellas: pauloante cum refringerentur sublatas. Super ōnes diuus Augustus in foro suo in celeberrima parte posuit duas tabulas: quæ belli pictam faciem habent & triumphum. Idem Castores ac uictoriā posuit: & quas dicemus sub artificum mentione in templo Cæsaris patris. Idem in curia quoq; quam in comitio consecrabat: duas tabulas impressit parieti. Nemean sedentem supra leonem. Palmigeram ipsam astante cum baculo sene. Cuius supra caput tabula bige dependet: quam Nicias scripsit se inussisse: tali enim usus est uerbo. Alterius tabulæ admiratio

ē puberem filium seni patri similem esse: salua ætatis differentia: superuolante aq̃la draconem complexa. Philochares hoc suum opus esse testatus est. Immensam uel unam si quis tātum hanc tabulam æstimet: potentiam artis: cum propter Philocharē ignobilissimos alioquē Glauconem filiumq; eius Aristippum senatus populusq; romanus tot sæculis spectet. Posuit & Tyberius Cæsar minime comis imperator in templo ipsius Augusti quas mox indicabimus.

¶ Ratio pingendi de pigmentis. ¶ Capitulum. v.

NActenus dictum sit de dignitate artis moriētis. Quibus coloribus singulis primi pinxissent: diximus cum de pigmentis traderemus in metallis. Qui monochromatea genera picturæ uocauerint: qui deinde & quæ & quibus temporibus inuenerit: dicemus ī mentiōe artificū. quoniā idicare naturas colorum causa instituti operis prior est. Tandem se ars ipsa distinxit: & inuenit lumen atq; umbras differētia colorum alterna uice sese excitante. Deinde adiectus est splendor: alius hic q̃ lumē: quē quia inter hoc & umbram esset: appellauerunt tonon. Commissuras uero colorū & transitus: armogen.

¶ DE Coloribus natiuis & facticiis. ¶ Cap. vi.

Sunt autem colores austeri aut floridi. Vtrūq; natura aut mixtura euenit. Floridi sūt: quos dominus fingenti præstat: minium: armenium: cinabaris: chryso: colla: indicum purpurissimū. Cæteri austeri. Ex omnibus alii nascuntur. Alii fiunt. Nascuntur sinopis: rubrica: parethonium: melinum: eretria: auripigmentum. Cæteri finguntur. Primumq; quos in metallis diximus. Præterea e uilioribus ochra: cæruſsa uſta: sandaraca: sandix: syricum: atramentum. Sinopis inuenta est primū in ponto. Inde nomen a sinope urbe. Nascitur & in ægypto: balearibus: africa: sed optima in lemno & in cappadocia. Effossa & in spelūcis. Quæ saxi adhæsit: excellit. Glebis suis colos: extra maculosus. Hacq; uſi sunt ueteres ad splendorē. Species sinopidis tres: rubra: & minus rubens: & inter has media. Precium optimæ in libra. xii. denariis. Vſus ad penicillum: aut si lignum colorare libeat. Eius quæ ex africa uenit: octoni asses. cicerculum appellant. Quæ magis cæteris rubet: utilior abacis. Idem precium eius: quæ pressior uocatur: & est maxime fusca. Vſus eius ad bases abacorum. In medicina uero blandus: emplastrisq; & malagmatis siue sicca compositione eius siue liquida. Facilis contra ulcera in humore sita: uelut oris sedis. Aluum sistit infusa. Fœminarū profluvia pota denarii pondere. Eadem adusta: siccatur scabritias oculorū: uino maxime. Rubricæ genus in ea uoluere intelligi quidam secundæ auctoritatis. Palmam enim lemnia dabant: minio proximam. Hæc est antiquis multū celebrata cum insula in qua nascitur. Nec nisi signata uenūdabatur: unde & sphragidem appellauere. Hac minium sublinunt: adulterantq;. In medicina præclara res habetur. Epiphoras enim oculorum mitigat & dolores circūlita. Egilopias manare prohibet. Sanguinem reſicientibus ex aceto datur bibenda. Bibitur & contra lyenum renumq; uitia & purgationes fœminarum. Item & contra uenena & serpentium ictus terrestriu marinorūq;. Omnibus ideo antidotis familiaris. Ex reliqs rubricæ generibus: fabris utilissima ægyptia: & africana: quoniam maxime sorbentur. Picturis autem apta nascitur: & in ferrariis metallis. Ex ea fit ochra: exusta rubrica in ollis nouis luto circumlitis. Quo magis arsit in caminis: hoc melior. Omnis autem rubrica siccatur. Ideoq; & emplastris conuenit: igni etiam sacro. Sinopidis ponticæ selibra silis lucidi libris. x. & melini græciensis duabus mixtis: tritisq; una per dies. xii. eucophorum fit. hoc est glutinum auri cum inducitur ligno. Parethonion nomen loci habet ex ægypto: spumam maris esse dicunt solidatam cum limo: & ideo conchæ minutæ inueniuntur in eo. Fit & in creta insula atq; cyrenis. Adulteratur romæ creta cimolia decocta conspissataque. Precium optimo in pondo sex librarum e candidis coloribus pinquissimum: & tectoriis tenacissimum: propter liuorem. Melinum candidum & ipsum est. Optimum in melo insula. In samo quoq; nascitur. Sed eo nō utuntur.

pictores propter nimiam pinguedinem. Accubantes effodiunt ibi inter saxa uenas scrutantes. In medicina eundem usum habet quem eretria creta. Præterea linguam tactu siccat. Pilos detrahit & mitigat. Precium in libra sestertiis singulis. Est & colos tertius e candidis carussæ: cuius rationē in plumbi metallis diximus. Fuit & terra per se in Theodoti fundo inuenta smyrnæ: qua ueteres ad nauium picturas utebantur. Nunc omnis ex plumbo & aceto fit: ut diximus. Vsta casu reperta ī incēdo pyræ carussa in hortis cremata. Hac primus usus est Nicias supradictus. Optima nunc asiatica habetur: quæ & purpurea appellatur. Precium eius in libras aris. v. Fit & romæ cremato sile marmoroso & restincto aceto. Sine usta non fiunt umbræ. Eretria terræ suæ habet nomen. Hac Nicomachus & Parrhasius usi. Refrigerat emollitque. Explet uulnera si coquatur. Ad siccanda præcipue utilis: & capitis doloribus: & ad deprehendenda pura. Subesse enim ea intelligitur si ex aqua illita non arescat. Sandaracam & ochram Iuba tradit in insula rubri maris topazono nasci. Sed inde non peruehuntur ad nos. Sandaraca quo modo fieret: diximus. Fit adulterina & ex carussa ī fornace cocta. Colos esse debet flammeus. Precium in libras asses quini. Hac si torreatur: æqua parte rubrica ammixta sandicem facit. Quāq̃ anī maduerto Virgilium existimasse herbam id esse: illo uersu.

Sponte sua sandyx pascentes uestiet agnos.

Precium in libras dimidium eius quod sandaracæ. Næc sunt alii colores maioris pōderis. Inter facticios est & syricum: quo minium sublini diximus. Fit aut sinopide & sandyce mixtis. Atramentum quoque inter facticios erit. quāq̃ est & terra geminæ originis. aut enī falsuginis mō emanat: aut terra ipsa sulphurei coloris ad hoc pbat̃. Inuenti sunt pictores qui e sepulchris carbones infectos effoderent. Sed importuna hæc omnia ac nouicia. Fit enim & fuligine pluribus modis: resina uel pice exustis. Propter quod officinas etiā adificauere: fumū eū nō emittentes. Laudatissimū eodē modo fit e tædis. Adulterat̃ fornaciū balneaq; fuligine: quo ad uolumina scribēda utunt̃. Sūt qui & uini facem siccata excoquāt: affirmātq; si ex bono uino fax fuerit: indici specie id atramentum præbere. Polygnotus & Mycō celeberrimi pictura athenis e uinaceis fecere: sugmon appellant. Apelles commentus est ex ebore cōbusto facere: quod elephantium uocant. Apportat & indicū ex india: inexplorata adhuc iuētione mihi. Fit etiam apud infectores ex flore nigro: qui adhærescit æreis cortinis. Fit & e tædis ligno combusto tritisq; in mortario carbonibus. Mira in hoc sepias nata: sed ex iis non fit. Omne aut atramentū sole perficit̃. Librariū: & tectorium glutino ammixto. Quod autem aceto liquefactum est: ægre eluit̃. E reliquis coloribus quos a dñis dari diximus propter magnitudinem precii ante omnes est purpurissum e creta argētaria cū purpuri pariter tingitur: bibitq; eū colorē celerius lanis. Præcipuū est primū: seruēt̃ aheni rudibus medicamētis inebriatū. Proximū egesto eo addita creta in ius idē. Et quotiēs id factū ē: leuat̃ bonitas pro numero dilutiore sanie. Quare puteolanū potius laudat̃ q̃ tyriū aut gæulicū uel laconicū: ūde preciosissima purpura. Causa est q̃ id genus maxie inficit̃: rubiāq; cogit̃ sorbere. Vtilissimū a canusio. Preciū huic a singulis denariis in libras ad. xxx. Pingētes sandyce subdita mox ouo inducentes purpurissum: fulgorem minii faciunt. Si purpurā facere malunt: cæruleum sublinūt: mox purpurissum ex ouo inducūt. Ab hoc maxima auctoritas indico. Ex india uenit arūdinum spumæ adhærescente limo cū terit̃ nigrū. At in diluendo mixturam purpuræ cæruleiq; mirabilem reddit. Alterū genus eius ē ī purpurariis officinis innatans cortinis & ē purpuræ spuma. Qui adulterant uero indico tīgūt stercora colūbina aut cretā silenusiā uel annulariā ultro ificiūt. Probat̃ carbone. Reddit. n. quod sincæ ē flāmā excellētis purpuræ: & dū fumat odorē maris olet. Ob id qdā e scopulis id colligi putāt. Preciū idico denarii. xx. ī libras. In medicina indicū rigores et īpetus sedat. Siccat oris ulcera. Armenia mittit quod eius nomine appellatur. Lapis ē hic

quoque chrysocollæ modo infectus. Optimūque est quod maxime uiride ē: cōmunicato colore cū cæruleo. Solebant libræ eius tricenis nūmis taxari. Inuenta per hispanias harena est similem curam recipiens. Itaque ad denarios senos uilitas rediit. Distat a cæruleo candore modico: quæ teneriorē hūc efficit colorem. Vsum in medicina ad pilos tantū alendos habet: maximeque in palpebris. Sunt etiam nū nouitii duo colores e uiridissimis uiride quod appianū uocat: et quod chrysocollā lotū mētī. Ceu paræ multa sūt mēdacīa eius. Fit ex creta uiridi æstimatū sestertiis ī libras. Annulare quod uocat candidū ē: quo muliebres picturæ illuminantur. Fit & ipsum ex creta ammixtis uitreis gemmis ex uulgi annulis: unde & annulare dictum.

Qui colores udo non indicantur: & quibus coloribus antiqui pinxerunt: & quādo primum gladiatorum pugnae propositæ sunt. **Cap. vii.**

Sed omnibus coloribus cretula amare: udoque illini recusant purpurissum indicū cæruleū melinū auripigmētū appianū. Cæussa cæra tinguntur iisdē coloribus ad eas picturas quæ inurunt alieno parietibus gñe: sed classibus familiari. Iā uero & onerariis nauibus: quoniā & picula expigimus: neque miret & rogos pingi. Iuuatque pugnatos ad mortē aut certe cædē speciose uehi. Qua cōtēplatiōe tot colorū tanta uarietate subit atq̃tatē mirari. Quattuor coloribus solis īmortalia opera illa fecerunt: ex albis melino: ex silaceis attico: ex rubris sinopide pōtica: ex nigris atramēto: Apelles Echion Melanchius Niconachus clarissimi pictores: cum tabulæ eorum singulæ oppidorū uenirēt opibus. Nūc & purpuris in parietes migrantibus & īdia cōferēte fluminū suorū limū & draconū & elephatorū sanie nulla nobilis pictura ē. Omnia ergo meliora tūc fuere: cū minor copia. Ita ē: quoniā (ut supra dixi) rex nō animi precūs excubatur. Et nostræ ætatis īsaniam ex pictura non omitam. Nero princeps iusserat colosseū pingi. c. xx. pedū in linteo incognitū ad hoc tempus. Ea pictura cū peracta esset in lamianis hortis: accensa fulmine cū optima hortorū pte cōflagrauit. Libertus eius cum daturus esset Antii munus gladiatorū publicas porticus occupauit pictura ut constat: gladiatorū ministrorūque ōniū ueris imaginibus redditis. Hic multis iā sæculis summus animus in pictura. Pingi autem gladiatoria munera: atque in publico exponi cœpta a. C. Terentio Lucano. Isque auo suo a quo adoptatus fuerat. xxx. paria in foro per triduū dedit. Tabulamque pictā in nemore Dianæ posuit.

DE Aetate picturæ operū & artificū iudicatura nobilitates. **cccv. Cap. viii.**

Nunc celebres in ea arte quæ maxima breuitate pcurra: neque. n. īstituti opis est talis executio. Itaque quosdā uelut in trāscursu & in aliorum mētionē obiter noīasse satis erit: exceptis operū claritatibus: quæ & ipsa cōueniet attingi: siue extāt: siue itercidere. Nō cōstat sibi ī hac pte græcorū diligētia quæ multas post olympiadas celebrādo pictores quæ statuarios auctores. Primūque olympiade nonagesima: cū & Phidiā ipsū initio pictorē fuisse tradat: clipeumque athenis ab eo pictum. Præterea in confesso sit octogesimatertia fuisse Paneū fratrem eius: quæ clipeū intus pinxit elide Mineruæ quæ fecerat Colotes Phidiæ discipulus: & in faciendo Ioue olympio adiutor. Quid? quæ in confesso perinde ē Bularchi pictoris tabula: in qua erat magnetū prælium: a Candaule rege lydiæ heraclidarum nouissimo: qui & Myrsilus uocitatus est: repensam auro? Tanta iā dignatio picturæ erat. Id circa ætatem Romuli acciderit necesse est. duo. n. deicesima olympiade interiit Candaules: aut ut quidam tradunt eodem anno: quo Romulus: nisi fallor: manifesta iam tum claritate artis adeo absolutiore. Quod si precipit: necesse ē siūl appareat multo uetustiora pricipia esse: eosque quæ monochromata pinxerunt: quorum ætas non traditur. Aliquanto ergo ante fuisse Hygiemonē Monochromadā: qui primus in pictura marem fœminaque discreuerit: Eumaque atheniēsē figuras omnes imitari ausum. Quique inuenta eius excoluerit Cimonem Cleoneum. Hic Cataglypha inuenit: hoc est obliqs images: & uarie formare uultus respiciētes suspicientesue: & despicientes. Articulis etiam membra distinxit. Venas protulit.

L

præterq; in ueste rugas & sinus inuenit. Paneus quidem frater Phidix etiam præliū atheniensium aduersus persas apud marathonem factum pinxit. Adeo iam colorū usus increbruerat: adeo ars perfecta erat: ut ī eo prælio iconicos duces pinxisse tradat: atheniēsiū Milciadē: Callimachum: Cynegyꝝ. Barbarorum Dariū: Thyssaphernē.

¶ Primum picturæ certamen: & qui primi penicillo pinxerunt. **Cap. ix.**

Quinimmo certamen picturæ etiam florente eo institutum est corinthei ac delphici. Primusque omnium certauit cum Timagora chalcidense: superatusq; est ab eo Pythis: quod & ipsius Timagoræ carmiē uetusto apparet: chronicorū errore nō dubio. Alii quoque post hos clari fuere nonagesima olympiade: sicut Polygnotus Thasius: qui primus mulieres lucida ueste pinxit: capita earum mitris uersicoloribus operuit: plurimumq; picturæ primus contulit. Siquidē instituit os adaperire: dētes ostendere: uultum ab antiquo rigore uariare. Huius est tabula in porticu Pompeii: quæ ante curiam eius fuerat. In qua dubitatur ascendentem cum clipeo pinxerit: an descendētem. Hic delphis ædem pinxit. Hic & athenis porticum quæ poetile uocat: gratuito: cum patrem eius Mycon mercede pingeret. Vnde maior huic auctoritas. Siquidem amphictyones: quod est publicum græciæ concilium: hospitia ei gratuita decreuere. Fuit alius Mycon qui minoris cognomine distinguitur: cuius filia Timarete & ipsa pinxit. Nonagesima autem olympiade fuere Aglaophon Cephisodorus Phrylus Euenor pater Parrhasii & præceptor Maximi pictoris: de quo suis annis dicemus. Omnes hi iam illustres: non tamen in quibus hæere expositio debeat: festinās ad lumina artis: in quibus primus refulsit Apollodorus atheniensis nonagesiatertia olympiade. Hic primus species exprimere instituit: primusq; gloriam penicillo iure contulit. Eius est sacerdos adorans: & Ajax fulmine incensus: qui pergamī spectatur hodie. Neq; ante eum tabula ullius ostenditur: quæ teneat oculos. Ab hoc artis fores apertas Zeufis heracleotes intrauit olympiadis nonagesimæquintæ anno quarto: audientemq; iam aliquid penicillum (de hoc enim adhuc loquimur) ad magnam gloriā perduxit. A quibusdam falso ī octogesimanona olympiade positus: cū fuisse necesse est Demophilum hymereum: & Neseam thasium. Quoniā utrius eorum discipulus fuerit: ambigitur. In eum Apollodorus supradictus uersus fecit: Artem ipsis ablata Zeufin ferre secum. Opes quoq; tantas acquisiuit: ut in ostētatione earum olympiæ aureis litteris in palliorum tessenis intextum nomen suum ostentaret. Postea donare opera sua instituit: q; ea nullo satis digno precio permutari posse diceret: sicuti Alcmenam agrigentinis: Pana Archelao. Fecit & Penelopem: in qua mores pinxisse uidetur: & Athletam. Adeoq; sibi ī illo placuit: ut uersum subscriberet celebrem ex eo inuisusq; aliquē facilius q̄ imitatus. Magnificus est Iuppiter eius in throno astantibus diis. Et Hercules infans dracones strangulans Alcmena matre coram pauente & Amphitryone. Deprehenditur tamen Zeufis grandior in capitibus articulisq;. Alioquin tantus diligentia: ut agrigentinis facturū tabulam: quā in templo Iunonis laciniæ publice dicarent: inspexerit uirgines eorū nudas: & quinq; elegerit: ut quod in quaq; laudatissimum esset: pictura redderet. Pinxit & monochromata ex albo. Aequales eius & æmuli fuere Timanthes: Androgydes: Eupompus: Parrhasius.

¶ DE Auius per picturam deceptis: & quid difficillimū in pictura. **Cap. x.**

Quod descendisse hic cum Zeufide in certamen traditur. Et cum ille detulisset uas pictas tāto successu ut ī scanā aues aduolarēt: ipse detulisse linteū pictū tradit: ita ueritate representata: ut Zeufis alitū iudicio timēs flagitaret tādē remoto linteo ostēdi picturā: atq; intellecto errore cōcederet palmam ingenuo pudore: quoniā ipse aues fefellerat: Parrhasius autē se artificē. Fertur & postea Zeufis pinxisse puerum uas ferentem: ad quas cum aduolarent aues: eadem ingenuitate processu iratus opī & dixit: uas melius pinxi: q̄ puerū. nā & si hoc cōsummassem: aues timere debuerāt. Fecit & figlina opera quæ sola in ambracia relictā sunt: cum inde musas Fuluius

nobilior romā transſerret. Zeuſidis manu romæ Helena eſt in Philippi porticibus. Et in Concordiæ delubro Marſyas religatus. Parrhaſius ephēſi natus : & ipſe multa conſtituit. Primus ſymmetriam picturæ dedit. Primus argutias uultus : elegantiam capilli : uenustatē oris confeſſione artificum in lineis extremis palmā adeptus. Hæc eſt in pictura ſumma ſubtilitas. Corpora. n. pingere & media reſ : eſt quidem magni operis : ſed i quo multi gloriam tulerint. Extrema corporū facere : et deſinētis picturæ modum includere : rarum in ſucceſſu artis iueniſ. Ambire. n. debet ſe extremitas ipſa : et ſic deſinere : ut promittat alia poſſe : oſtendatq; etiam quæ occultat. Hanc ei gloriā conceſſere Antigonuſ et Xenocrateſ qui de picturis ſcripſere : prædicanteſ quoque nō ſolum conſitenteſ alii multa. Graphidiſ uestigia extant in tabulis ac membranis ex quibus proficere dicūt artifices. Minor tamen uidet ſibi compatuſ in mediis corporibus exprimendiſ. Pinxit et dæmonem athenienſium argumento quoq; igenio. Volebat nanq; uariuſ : iracūduſ : iuſtuſ : iconſtātem. Eundem uero exorabilem : clāmētem : miſericordem : excelſum : glorioſum : humilem : ferocem : fugacemq; et oīa pariter oſtendere. Idem pinxit et Theſiam qui romæ in capitolio fuit. Et Nauarchū thoracatuſ. Et in una tabula quæ eſt rhodi : Meleagruſ : Herculeſ : Perſea. Hæc ibi ter fulmiē ambuſta : neq; obliſſerata hoc ipſo miraculuſ auget. Pīxit et Archigallū : quam picturam amauiſ Tiberiuſ princepſ. atq; ut auctoſ eſt Detiuſ Epulo. lx. ſeſtertiis æſtimatam cubiculo ſuo incluſiſ. Pinxit & Creſſam nutricem : infantemq; i manibus eiſ. Et Philoſcū & Libeſ patrē aſtante uirtute : & pueroſ duos : in quibus ſpectat ſecuritaſ & ſimplicitaſ ætatiſ. Item ſacerdotem aſtante puero cum acerra & corona. Sunt & duæ picturæ eiſ nobiliſſimæ hoplitideſ. Alter in certamine ita decurrenſ : ut ſudare uideat. Alter arma deponenſ : ut anhelare ſentiat. Laudat & Aeneas Caſtoſq; ac Pollux i eadem tabula. Item Telephuſ : Achilleſ : Agamemnon : Vlyxeſ faciūduſ artiſex. Sed quo nemo inſolentiuſ & arrogantiuſ ſit uſuſ gloria artiſ. Nā & cognomiā uſurpauit abrodietuſ ſe appellando : aliſq; uerbiſ principem artiſ : & eam ab ſe conſūmatam. Super ōnia Apolliniſ ſe radice ortuſ. & Herculeſ quem lyndi fecerat talem a ſe pictuſ : qualem ſape in quiete uidiſſet. Ergo magniſ ſuffragiſ ſuperatuſ a Timanthe eſt ſami in Aiace : armorum quoq; iudicio Heroiſ nomine. Et ſe moleſte ferre dicebat : q̄ iterum ab indigno uictuſ eſſet. Pinxit & in minoribuſ tabelliſ libidiēſ eo genere & petulantibuſ iocibuſ ſe reficiēſ. Nam Timanthi uel plurimuſ aſſuit ingeniū. Eiſ. n. eſt Iphigenia oratorum laudibuſ celebrata. Qua ſtante ad araſ pītura cum mœſtoſ pinxiſſet omneſ : præcipue patruum : cum triſtitiæ omnem imaginē conſumpſiſſet : patriſ ipſiſ uultuſ uelauit : quem digne non poterat oſtendere. Sunt & alia ingenia eiſ exemplaria : ueluti Cycloſ dormienſ in paruula tabula. Cuiſ & ſic magnitudinem exprimere cupienſ pinxit iuxta ſatyroſ thyſſo pollicem eiſ metiēteſ. atq; in oībuſ eiſ operibuſ intelligitur pluſ ſemper q̄ pingit. Et cum arſ ſumma ſit : ingeniuſ tamen ultra artem eſt. Pinxit & Heroa abſolutiſſimi operiſ : arte ipſa cōplexuſ uiſe pingendi. quod opuſ nunc romæ in tēplo Paciſ eſt. Euxinidaſ hac ætate docuit Ariſtidiem præclaruſ artiſicem. Eupompuſ Pamphiluſ Apelliſ præceptorē. Eſt Eupompi uictor certamine gymnico palmam tenenſ. Ipſiſ auctoſ itaſ tanta fuerit : ut diuiſerit picturam in genera tria : quæ ante eum duo fuere helladicū & aſiaticū. Aſiaticuſ appellabant propter hunc qui erat ſycioniuſ. Diuiſio helladico tria facta ſunt. Ioniū ſicyoniū atticuſ. Pamphili pictura eſt cognatio et præliuſ ad philuſtem et uictoria athenienſium. Item Vlyxeſ in rate. Ipſe macedo natione : ſed primuſ in pictura omnibuſ litteriſ erudituſ : præcipue arithmetice et geometricæ : ſine quibuſ negabat artem perfici poſſe. Docuit neminem minoriſ talento annuſ decem . quam mercedem et Apelleſ et Melantiuſ ei dedere. Et huiſ auctoſ itate effectum eſt ſi uolne primum : deinde et in tota græcia : ut pueri ingenui ante omnia antiſgraphiceſ : hoc eſt pictuſ i ludo docerentur : recipereturq; arſ ea in primum graduſ liberaliū.

Semper quidem honos ei fuit: ut ingenui eam exercerent: mox ut honesti perpetuo interdicto: ne seruitia docerentur. Ideo neq; in hac: neq; in toreutice ullius qui serui- erit opera celebrantur. Clari etiam centesima septima olympiade extitere Echion: & Therimachus. Echionis sunt nobiles picturæ Liber pater: item tragœdia & comœ- dia: Semiramis ex ancilla adipiscens regnum: anus lampadas præferens: et noua nupti uerecundia notabilis. Verum & omnes prius genitos futurosque postea super- rauit Apelles eousque olympiade centesima. xii. in pictura prouectus: ut plura solus prope q̄ cæteri omnes contulerit: uoluminibus editis quæ doctrinam eam continent. Præcipua eius in arte nenuitas fuit: cum eadē ætate maximi pictores essent: quorum opera cum ammiraretur: collaudatis omnibus: deesse iis unam illam uenerem dice- bat: quam græci charita uocant. Cætera omnia contigisse. Sed hac soli sibi neminem parem. Et aliam gloriam usurpauit: cum Prothogenis opus immensi laboris ac curæ supra modū anxie miraretur. Dixit enim omnia sibi cum illo paria esse: aut illi me- liora: sed uno se præstare: q̄ manū ille de tabula nesciret tollere: memorabili præcep- to: nocere sæpe nimiam diligentiam. Fuit autē non minoris simplicitatis q̄ artis. Nec cedebat Amphioni de dispositione: nec Asclepiodoro de mensuris: hoc est quanto qd a quo distare deberet. Scitum est inter Prothogenem & eum quod accidit. Ille rhodi uiuebat. Quo cum Appelles annauigasset: audius cognoscendi opera eius fama tantū sibi cogniti: continuo officinam petit. Aberat ipse: sed tabulam magnæ amplitudinis in machina aptatam picturæ anus una custodiebat. Hæc Prothogenem foris esse respondit: interrogauitque a quo quæsitum diceret. Ab hoc inquit Apelles: arreptoq; peniculo lineā ex colore duxit summæ tenuitatis per tabulam. Reuerso Prothogeni quæ gesta erant anus indicauit. Ferunt artificem protinus contemplatum subtilitatē dixisse: Apellem uenisse. Non enim cadere in alium tam absolutum opus. Ipsū tunc alio colore tenuiorem lineam in ipsa illa duxisse: præcepisseque abeuntem si redisset ille: ostenderet. adiiceretque hunc esse quem quæreret. atq; ita euenit. Reuertitur. n. Apelles: sed uinci erubescens: tertio colore lineas secuit: nullum relinquens amplius subtilitati locum. At Prothogenes uictum se confessus in portum deuolauit: hospitem quærens. Placuitque sic eam tabulam posteris tradi: omnium quidem: sed arti- ficum præcipue miraculo. Cōsumptam eam constat priore incendio domus Cæsaris in palatio. Auide ante a nobis spectaram spatiosiore amplitudine: nihil aliud conti- nentem: q̄ lineas uisum effugientes. Inter egregia multorum opera inani similem & eo ipso alliciētem omniq; opere nobiliore. Apelli fuit alioq; ppetua cōsuetudo nūq̄ tā occupatā diē agēdi: ut nō lineā ducēdo exerceret artē: quod ab eo ī puerbiū uenit. Idem pfecta opa pponebat ī pgula transeuntibus. Atq; post ipsā tabulā latens: uitia quæ notarentur ascultabat: uulgum diligentiores iudicem q̄ se præferens. Ferūtq; a futore reprehensum q̄ in crepidis una intus pauciores fecisset ansas. Eodem postero die supbe emendationē pristinæ amonitiōis cauillāte circa crus indignatū pspexisse: denunciantem ne supra crepidā futor iudicaret. quod & ipsum in puerbium uenit. Fuit. n. & comitas illi: propter quam & gratior Alexandro Magno erat: frequenter in officinā uentitanti. Vnde ut iam diximus: ab alio pingi se uetuit inueterato edicto. Sed & in officina imperite multa differenti silentium comiter suadebat: rideri eum dicēs a pueris qui colores tererent. Tantum auctoritatis & iuris erat ei in regem alio- quin iracūdum. Quanq̄ Alexander ei honorem clarissimo præbuit exemplo. Nāq; cum dilectæ sibi ex pallacis suis præcipue nomine Campaspen nudam pingi ob am- mirationem formæ ab Apelle iussisset: eumq; cum paret captum amore sēfisset: dono dedit eam. Magnus aīo maior imperio sui: nec minor hoc facto q̄ uictoria aliqua. Quippe se uicit: nec thorum tantum suum: sed etiam affectum donauit artifice: ne dilectæ quidem respectu motus ut quæ modo regis fuisset modo pictoris esset. Sunt qui Venerem Dionæam illo pictam exemplari putāt. Apelles & in æmulis benignus

Protogeni dignationem primus rhodi constituit. Sordebat ille suis : ut plerumque domestica. Percontantiq; quanti licitaretur opera effecta: paruum nescioqd dixerat. At ille quinquagenis talentis poposcit: famamq; dispfit se emere ut pro suis uēderet. Ea res concitauit rhodios ad intelligendum artificem : nec nisi augmentibus precium cessit. Imaginum ille similitudines adeo indiscrete pinxit: ut incredibile dictu Appiō grammaticus scriptum reliquerit: quendam ex facie hominum addiuinantem: quos Metopus uocant ex iis dixisse aut futuræ mortis annos: aut præteritæ. Non fuerat ei gratia in comitatu Alexandri cum Ptolemæo quo regnante alexandriā ui tēpestatis expulsus subornato fraude æmulorum Planoregio inuitatus ad regis cœnam uenit. Indignantiq; Ptolemæo: & uocatores suos ostendenti ut diceret a quo eorū inuitatus esset: arrepto carbone extincto e foculo: imaginem in pariete delinxiuit : agnoscente uultum Planoregio ex inchoato protinus. Pinxit & Antigoni regis imaginem altero lumīe orbā prius excogitata ratiōe uitia condēdi. obliquā nāq; fecit: ut quod corpori deerat: picturæ potius deesse uideret. Tātūq; ea in pte a facie ostendit: quā totā poterat ostēdere. Sunt inter opa eius expirantium imagines. Quæ autem nobilissima sint: non est facile dictu. Venerem exeuntem e mari diuus Augustus dicauit in delubro patris Cæsaris: quæ anadyomene uocat: uersibus græcis tali ope dū laudat: uicta : sed illustrata. Huius. n. inferiorem ptē corruptā qui reficeret: non poterat inueniri. Vex ipsa iniuria cessit in gloriā artificis. Consenuit hæc tabula carie. aliamq; pro ea Nero in principatu substituit suo Dorothei manu. Apelles ichoauerat aliā Venerem cois: supaturus etiam suam illam priorem. Inuidit mors pacta pte. nec qui succederet opi ad præscripta liniamenta inuentus est. Pinxit & Alexandrū Magnum fulmen tenētē in templo ephesiæ Dianæ. xx. talentis auri. Digni eminere uidentur : & fulmen extra tabulam esse. Sed legentes meminerint: omnia ea constare quattuor coloribus. Immane tabulæ precium accepit aureos mēsurā non numero. Pinxit & Megalyfi sacerdotis Dianæ ephesiæ pompā: Clytum equo ad bellum festinantem: & ei galeā poscētī armigerum porrigentē. Alexandrū & Philippum quotiēs pinxerit: enumerare supuacuum est. Mirantur eius Abronem samii. Et Menandrum regem cariæ rhodii. Item Anceum. Alexandriæ Gorgonas tenentem Tragædum. Romæ Castorem & Pollucē cum uictoria & Alexandro Magno. Item belli imaginem restrictis a tergo manibus Alexandro in curru triumphante. Quas utraq; tabulas diuus Augustus in fori sui partibus celeberrimis dicauerat simplicitate moderata. Diuus Claudius pluri astimauit. In utrisq; excisa facie Alexandri diui Augusti imagēs dedere. Eiusdē arbitrāt manu esse & in Antoniæ templo Herculem auersum: ut quo est difficillimum faciem eius ostendat uerius pictura q̄ promittat. Pinxit & Heroa nudum: ad quam picturā natura eum prouocauit. Est & equus eius siue fuit pictus in certamine quod iudiciū ad mutas quadrupedes prouocauit ab hominibus. Nāque ambitu æmulos præualere sentiens singulorū picturas iunctis equis ostendit. Apellis tantum equo adhiuiere. idq; & postea semper illius expimētum artis ostentatur. Fecit & Neoptolenium ex equo aduersus persas. Archelaum cum uxore & filia. Antigonum thoracatū cū equo incedentem. Peritiores artis præferunt omnibus eius operibus eundem regem sedētem in equo. Dianam sacrificantium uirginum choro mixtam : quibus uicisse Homeri uersus uidetur idipsum describentis. Pinxit & quæ pingi non possunt: tonitrua: fulgetra: fulguraq;: bronten: astrapen: ceraunobolon appellant. Inuenta eius & ceteris eius profuere in arte. Vnum imitari nemo potuit : quod absoluta opera atramento illinebat ita tenui: ut idipsum repcussu claritates oculorum excitaret : custodiretq; a puluere & sordibus: ad manum intueri demum appareret. Sed & cum ratiōe magna: ne colorum claritas oculorum aciem offenderet ueluti p lapidem specularem intuentibus e longinquo. Et eadem res nimis floridis coloribus austeritatem occulte daret. Aequalis eius fuit Aristides thebanus. Is omniū primus animū pinxit: & sēsus ōnes

expressit : quos uocant græci ethe. Item perturbationes : durior paulo in coloribus. Huius pictura: oppido capto ad matris morientis ex uulnere mammam adrepēs ifās. Intelligiturq; sentire mater : & timere ne e mortuo lacte sanguinem infans lambat. Quam tabulā Alexander Magnus transtulerat pellam in patriam suam. Idē pīxerat prælum cum persis centum homines ea tabula complexus pactusq; in singulos mnas denas a tyranno elatensium Mnafone. Pinxit & currentes quadrigas. Et supplican- tem pene cum uoce. Et uenatores cum captura. Et Leontionem pictorem. Et Ana- pauomenon propter fratris amorem morientem. Item Liberum patrem & Ariadnen spectatos romæ in æde Cereris. Tragoedum & puerum Apollinis. Cuius tabulæ grā interiit pictoris inscitia: cui tergendam eam mandauerat. M. Iunius prætor sub die ludorum apollinarium. Spectata est & i æde Fidei in capitolio imago senis cum lyra puerum docentis. Pinxit & ægrum sine fine laudatum. Qua in arte tantum ualuit: ut Attalus rex unam tabulam eius centum talentis emisse tradatur. Simul ut dictū ē & Protogenes floruit patria phicaunus gentis rhodiis subiectæ. Summa eius paupertas initio: artisq; summa intentio: & ideo minor fertilitas. Quis eum edocuerit : non putant constare. Quidam & naues pinxisse usq; ad annum quinquagesimum. Ar- gumentum esse: q; cum athenis celeberrimo loco Mineruæ delubro Popyleō pīgeret ubi fecit nobilem Paralum & Hammoniadam: quam quidam nausicam uocant: ad- iecerit paruulas naues longas in iis: quæ pictores parerga appellant: ut apperet a qbus initiis ad arcem ostētationis opera sua peruenissent. Palmam habent tabularum eius Ialysus: qui est usque hodie romæ dicatus in templo Pacis: quem cum pingeret : tra- ditur madidis lupinis uixisse: quoniam simul famem sustinerent & sitim: ne sensus nimia dulcedine obstrueret. Huic picturæ quater colorem induxit contra subsidia iniuriæ & uetustatis: ut decedente superiore inferior succederet. Est in ea canis mire factus: ut quem pariter casus & ars pinxerit. Non iudicabat se exprimere i eo spumā anhelantis cum in reliqua omni parte quod difficillimum erat: sibi ipse satisfecisset. Displicebat autē ars ipsa: nec minui poterat: & uidebatur nimia ac lōgius a uarietate discedere: spumaq; illa pingi nō nasci ex ore anxio animi cruciatu cum in pictura uerū esse non uerisimile uellet: absterferat sæpius mutaueratq; penicillum : nullo mō sibi approbans. Postreō iratus arti quod intelligeret: spongiā impegit i uiso loco tabulæ. ex illaq; reposuit ablatos colores qualiter cura optauerat. fecitque in pictura fortuna naturam. Hoc exemplo similis et Nealtem successus in spuma eq; similiter spongia impacta secutus dī cum pīgeret Popizonta retinente pane. Cum ita Protogenes mō- strauit & fortuna. Propter hunc Ialysum ne cremaret tabulas Demetrius rex : cū ab ea parte sola posset rhodum cape: nō icēdit. parcetq; picturæ fugit occasio uictoriæ. Erat tunc Protogenes in suburbano hortulo suo: hoc est Demetrii castris. Neq; inter- pellatus præliis inchoata opa intermisit omnino: sed accitus a rege interrogatusque q; fiducia extra muros ageret: respōdit: scire se illi cū rhodiis bellum esse nō cū artibus. Disposuit ergo rex in tutelam eius stationes: gaudens : q; posset manus seruare qbus iam pepercerat. & ne sæpius auocaret: ultro ad eū uenit hostis. Relictisq; uictoriæ suæ uotis inter arma & murorum ictus spectauit artificem. Sequiturque tabulam eius temporis hæc fama: q; eam Protogenes sub gladio pinxerit. Satyrus hic est: quē Ana- pauomenō uocant: ne quid desit temporis eius securitati tibias tenēs. Fecit & Cydip- pen Triptolemū: Cyliscū tragoediarum scriptorem meditātē & Athletam: & Antigo- nū regē: & imagiē matris Aristotelis philosophi: q; ei etiā suadebat: ut Alexandri Ma- gni opera pingeret: ppter æternitatem rerū. Impetus animi & libido in hæc quadam artis eum potius tulere. Nouissime pīxit Alexandrum ac Pana. Fecit & signa ex ære: ut diximus. Eadem ætate Asclepiodorus fuit: quem i symmetria mirabatur Apelles. Huic Mnafon tyrannus pro. xii. diis dedit in singulos mnas tricenās. Idemq; The- omnesto in singulos heroas mnas centenās. His ānumerari debet Nichomachus

Aristodemi filius: ac discipulus. Pinxit hic raptum Proserpinæ. Quæ tabula fuit in capitolio in Mineruæ delubro supra ædiculam iuuentatis. Et in eodem capitolio alia quæ Plancus imperator posuerat: uictoria quædrigam in sublime rapiens. Hic primus Vlyxi addidit pileum. Pinxit & Apollinem & Dianam. Deumque matrē in leone sedentem. Et item nobiles uaccas arreptantibus satyris. Scyllamque quæ nunc est romæ in templo Pacis. Nec fuit alius in ea arte uelocior. Tradunt namque conductum eum ab Aristrato sicyonioque tyranno ad pingendum: quod is faciebat Telesti poetæ monumētū: præfinito die intra quæ pageret. nec multo añ uenisse: accēso in poenā tyrāno: paucisq; diebus absoluisse celeritate & arte mira. Discipulos habuit Aristidem fratrem et Aristocle filium & Philoxenum eretriū. Cuius tabula nullis postferenda Cassandro regi picta: continuit Alexandri prælium cum Dario. Item pinxit & lasciuiam: in qua tres Sileni comescant. Hic celeritatem præceptoris secutus: breuiore etiamnum quædam picturæ uias & compendiaras inuenit. Annumeratur his & Nicophanes elegans & cōcinnus: ita ut uetusta opa pingeret propter æternitatem rerum impetuosum animi: & cui pauci comparerent. Coturnus ei & grauitas artis. Multum a Zeufide & Apelle abest Apellis discipulus Perseus: ad quæ de hac arte scripsit quæ huius fuit ætatis. Aristidis thebani discipuli fuerunt & filii Niceros & Aristippus: cuius est Satyrus cum scypho coronatus. Discipuli eius fuerunt Antorides & Euphranor: de quibus mox dicemus. Namque subtexi par est: minoris picturæ celebres in penicillo e quibus fuit Pyreicus: arte paucis postferendus. Proposito nescio an destruxerit se: quoniam humilia quidem secutus humilitatis tamen summam adeptus est gloriam. Tōstrinas sutrinæque pinxit & asellos & obsonia ac similia: ob hoc cognominatus Rhyparograuos. In iis consummatæ uoluptatis. Quippe ex pluris uenire quæ maximæ multorum. E diuerso mediana ut inquit Varro: omnia operiebat Serapionis tabula sub ueteribus. Hic scænas optime pinxit: sed hominem pingere non potuit. Contra Dionysius nihil aliud quam homines pinxit: ob hoc Anthropographus cognominatus. Parua & Calicles fecit. Item Caleces: comicis tabellis. Vtraque Anthiphilus. Nam & Hesionam nobilem pinxit: & Alexandrum ac Philippum cum Minerua: qui sunt in schola in Octauie porticibus & Philippi. Libere patrem: Alexandrum puerum: Hippolytum tauro emissio expauescentem. In Pœpeia uero Cadmum & Europen. Idemque iocoso nomine & gryllum ridiculi habitus pinxit. Vnde hoc genus picturæ gryllus uocat. Ipse in ægypto natus didicit a Ctesidemo. Decet non sileri & ardeatis templi pictorem præsertim ciuitate donatum. Ibi & carmine quod est in ipsa pictura his uersibus.

Dignis digna loco picturis condecorauit
Reginæ iunonis supremæ coniugis templum.
Marcus ludius elotas ætolia oriundus.

Quæ nunc & post sæper ob artē hanc ardea laudat. **E**aq; sunt scripta atque litteris latinis. Non fraudando & Ludio et diui Augusti ætate: qui prius instituit amoenissimam pietum picturam uillas: et porticus: ac topiaria opera: lucos: nemora colles: piscinas: euripos: amnes: littora: qualia quis optaret: uarias ibi obambulantium species: aut nauigantium: terraque uillas adeuntium asellis aut uehiculis. Iam piscantes: aucupantesque aut uenantes: aut etiam uindemiantes. Sunt in eius exemplaribus nobiles plaustri accessu uillæ: sub collium spōsione mulieres labentes trepidæque ferunt plurimæ. Præterea faciles argutiæ: facetissimi sales. Idemque subdialibus maritimas urbes pingere instituit blandissimo aspectu minimoque impendio. Sed nulla gloria artificum est: nisi eorum qui tabulas pinxere: eoque uenerabilior apparet antiquitas. Non enim parietes excolebant dominis tantum: nec domos uno in loco māsuras: quæ ex incēdiis rapinō possent. Casula Protogenes contentus erat in hortulo suo: Nulla in Apellis tectoriis pictura erat. Nōdum libebat parietes totos pingere. Omnis eorum ars urbibus excubabat: pictorque res communis terrarum erat. Fuit et Arellius romæ celebris paulo ante diuum Augustum: nisi

flagitio insigni corrupisset artē semper alicuius amore fœminæ flagrans. & ob id deas pingens: sed dilectarum imagine: itaq; in pictura eius scorta numerabantur. Fuit & nup grauis ac seuerus: idēq; floridus humilis rei pictor Amulius. Huius erat Minerua spectantem aspectans quacunq; aspiceret. Paucis die horis pingebat: id quoq; cum grauitate: q; semper togatus quanq̃ in machinis. Carcer eius artis domus aurea fuit: & ideo non extant exempla alia magnopere. Post eum fuere in auctoritate Cornelius Pinus & Actius Priscus: qui Honoris & Virtutis ædes imperatori Vespasiano Augusto restituenti pinxerunt. Sed Priscus antiquis similior.

DE Auium cantu compescendo: & qui encausto & penicillo primus lacunaria & cameras pinxit: sparsimq; precia mirabilia picturarum. **Cap. x.**

Non est omittenda in picturæ mentione celebris circa Lepidum fabula. Siqdē in triūuiratu quodam loco deductus a magistratibus ī nemorosū hospitium: minaciter cum iis postero die exposulauit: somnum ademptum sibi uolucrum concentu. At illi draconem in longissima membrana depictum circūdedere loco. Eoque terrore aues tunc siluisse narrantur. & postea cognitum est ita posse compesci. Caris pingere ac picturam inurere quis primus excogitauerit: non constat. Quidam Aristidis inuentum putant: postea consummatam a Praxitele. Sed aliquanto uetustiores encausticæ picturæ extitere: ut Polygnoti & Nicanoris & Maresilai pariorum. Lysippus quoq; eginæ picturæ suæ inscripsit Eneten: quod profecto nō fecisset: nisi encaustica inuenta. Pamphilus quoq; Apellis præceptor non pinxisse tantum encaustica: sed etiam docuisse traditur Pausiam sicyonium primum in hoc genere nobilē. Brietis filius hic fuit: eiusdemq; primo discipulus. Pinxit & ipse penicillo parietes thebis cū reficerentur quondam a Polygnoto picti: multumq; comparatione superatus existimabatur: quoniam non suo genere certasset. Idem & lacunaria primus pingere instituit. Nec cameras ante eum taliter adornari mos fuit. Paruas pingebat tabellas maximeq; pueros. Hoc æmuli eum interpretabantur facere: quoniam tarda picturæ rō esset illa. Quāobrē daturus celeritatis famam: absoluit uno die tabellam quæ uocata est hemerelios puero picto. Amauit in iuuenta Glyceram municipem suam iuētricē coronatam: certandoq; imitatione eius ad numerosissimam florum uarietatem pduxit artē illā. Postremo pinxit illam sedentem cum corona. Quæ nobilissima tabula appellata est stephanoplocos: ab aliis stephanopolis: quoniam Glycera coronas uēditando sustinuerat paupertatem. Huius tabulæ exemplar: quod apographon uocant. L. Lucullus duobus talentis emit athenis. Pausias autem fecit & grandes tabulas: sicut spectatam in Pompeii porticibus boum imolationē. Eam. n. picturam primus inuenit: quam postea imitati sunt multi: æquit autem nemo. Añ oīa cū longitudinē bouis ostendere uellet: aduersum eū pīxit: non transuersum. Vnde & abūde itelligit̃ amplitudo. Dein cum omnes quæ uolunt eminentia uideri: candifaciant: coloremq; condiant nigro. Hic totū bouē atrī coloris fecit: ūbræq; corpus ex ipso dedit. Magna prorsus arte in equo extantia ostendens: & in confracto solida omnia. Sicyone & hic uitam egit: diuq; fuit illa patria picturæ. Tabulas inde omnes ex publico propter æs alienum ciuitatis addictas Scauri ædilitas romam transtulit. Post eū eminuit longe añ omnes Euphranos isthmīus olympiade scilicet centesima quarta. Is est qui inter fectores dictus est a nobis. Fecit & colossos & marmora ac scyphos sculpsit. Docilis ac laboriosus añ omnes: & in quocunq; gñe excellens ac sibi æqualis. Hic prius uidet̃ & expressisse dignitates ī signa heroum: & usurpasse symmetriam. Sed fuit ī uniuersitate corporum exilior: capitibus articulisq; grandior. Volumina quoq; composuit de symmetria & coloribus. Opera eius sunt: equestre proelium. xii. dii: Theseus: in quo dixit: eūdem apud parrhasium rosa pastum esse: suum uero carne. Nobilis eius est tabula ephesi: Vlyxes simulata uesania bouem cum equo iungens: et Palamedes dux fasce gladium condens. Eodem tp̃e fuit et Cyclias: cuius tabulam Argonautas

talentis: c. xliiii. Hortensius orator mercatus est. eiq; ædem fecit in thusculano suo. Euphranoris aut discipulus fuit Antidotus. Huius ē clipeo dimicans athenis et luctator tibiçq; iter pauca laudatus. Ipse diligentior: q̄ numerosior: et ī coloribus seuerus. Maxie inclaruit discipulo Nicia atheniensi: q̄ diligentissime mulieres p̄xit. Lumē et umbras custodiuit. atq; ut emerent e tabulis picturæ: maxime curauit. Opa eius nemea aduecta ex asia romam a Syllano: quam in curia diximus positam. Item Liber pater in æde Concordiæ. Hiacythus: quem Cæsar Augustus delectatus eo secum deportauit alexādria capta. Et ob id Tiberius Cæsar in templo eius dicauit hanc tabulā Dianæ. Ephesi uero est Megalyfi sacerdotis ephesiæ Dianæ sepulchrum. Athenis necromantia Homeri. Hanc uendere noluit Attalo regi talentis. lx. potiusque patriæ suæ donauit: abundans opibus. Fecit & grandes picturas: in quibus sunt Calypso: et Io: et Andromeda. Alexander quoq; in Pompeii porticibus præcellens: et Calypso sedens. Huic quidem ascribuntur quadrupedes. Prosperrime canes expressit. Hic est Nicias de quo dicebat Praxiteles interrogatus: quæ maxime opera sua probaret in marmoribus: quibus Nicias manum admouisset. Tantum circunlitioni eius tribuebat. Non satis discernitur alius eodem nomine. At hunc eundem quidam faciunt olympiade centesima. xii. Niciæ comparatur: & aliquanto præfertur Athenion Maronites Glautionis corīthii discipulus: et austerior colore: et ī austeritate iucūdi or: ut in ipsa pictura eruditio eluceat. Pinxit ī templo Eleusina Philarchum. Athenis frequentiam: quā uocauere polygenneton. Item Achillem uirginis habitu occultatū Vlyxe deprehendente. Et in una tabula quaque maxime inclaruit: agasonem cum equo. Quod nisi in iuuetā obisset: nemo ei cōpararetur. Est et nomē Heraclidi macedoni. Initio naues pinxit. Captoque rege Perseo athenas commigrauit: ubi eodem tempore erat Metrodorus pictor: idemque philosophus magnæ in utraque scientia auctoritatis. Itaq; cum. L. Paulus deuicto Perseo petisset ab atheniēsis ut q̄ probatissimum philosophum mitterent sibi ad erudiendos liberos: itemque pictorem ad triumphum excolendum: athenienses Metrodorum elegerunt: professi eundem in utroq; desiderio præstantissimū. quod edicto quoq; Paulus indicauit. Timomachus bizantinus Cæsaris dictatoris ætate Aiace ei pinxit & Medeā ab eo in Venetis genitricis æde positas: octoginta talentis uenundatas. Talentum autem atticum ut ait Varro. xvi. sestertiis taxatur. Timomachi æque laudat Orestes: Iphigenia in tauris: et Lecythion agilitatis exercitator: cognatio nobilium palliati: quos dicturos p̄xit: alterum stantem: alterum sedentem. Præcipue tamen ars ei fauisse ī Gorgone uisa ē. Pausiæ filius & discipulus Aristolaus e seuerissimis pictoribus fuit: cuius sunt Epaminundas: Pericles: Medea: Virtus: Theseus. Imago atticæ plebis: boum imolatio. Sunt quibus & Mechopanes eiusdem Pausiæ discipulus placeat diligentia: quam intelligant soli artifices. Alias durus in coloribus: sed & multus. Nā Socrates iure omnibus placet. Talesq; sunt eius picturæ. Cum Aesculapio filia Higia: Aegle: Pane: Calafus: & Piger qui appellatur Ocnos spartū torquēs quod asellus arrodit. Hactēus indicatis genere in utroq; proceribus: non silebuntur & primis proximi. Aristoclides: qui pinxit ædem Apollinis delphis. Anthiphilus puero ignem cōflante laudatur: ac pulchre alias domo splendente: ipsiusq; pueri ore. Item lanificio: in quo pperant omnium mulierum pensa: Ptolemæo uenante. Sed & nobilissimo satyro cum pelle pantherina: quem apocoptonta appellant. Aristophon Anchalo uulnerato ab apro cum socia doloris Astipale. Numerosaq; tabula: in qua sunt Priamus: Helena: Credulitas: Vlyxes: Deiphebus: Dolus. Androbios pinxit Scyllā anchoras perficæ classis præcidentem. Artemon Danen mirantibus eam prædonibus. Reginam Stratonicē: Herculem & Deianiram. Nobilissimas autem quæ sunt in porticibus Octauiae opibus. Herculem ab oeta monte exusta mortalitate consensu deorum in cælū euntem. Laomedontis circa Herculem & Neptunnum historiam. Alcimachus: Dioxippum:

1

q̄ Pācratio olympiæ circa pulueris iactū: quod uocāt aconiti: uicit. Coenus stēmata. Ctesilochus Apellis discipulus petulanti pictura innotuit Ioue Liberum parturiente depicto mitrato & muliebriter ingemiscēte inter obstetrices & dearum clamorem. Testidemus oecalix expugnatione & laodamia. Clefides reginæ Stratonices iniuria: nullo enim honore exceptus ab ea: pinxit uoluptatem cum piscatore: quem reginam amare sermo erat. eamque tabulam in portu ephesi proposuit. ipse uelis raptus est. Regina tolli uetuit: utriusque similitudinē mire expressa. Cratinus comoedus athenis Pompeium p̄xit. Euchides bigam regis cum uictoria. Eudorus scēna spectatur. Idē & ex ære signa fecit. Iphis Neptunno & Victoria. Abron amicitiam & concordia pinxit: & deorum simulacra. Leontiscus Aratum uictorem cum trophæo psaltriam. Leon Sappho. Nicæarchus Venerem iter Gratias & Cupidinem. Herculem tristem infaniæ poenitentia. Nealces Venerem solers in arte ingenioso operi superpinxit. Siquidem cum prælium nauale ægyptiorum & persarum pinxisset: quod in nilo cuius aqua est mari similis: factum uolebat intelligi. Argumentoque declarauit: quod arte non poterat. Asellum enim in littore bibentem pinxit: & crocodilum insidiantē ei. Oenias Syngenicon. Philiscus officinam pictoris: ignem cōflāte puero. Phaleriō Scyllam. Simonides Agatharchum & Mnemosinem. Simus iuuenem requiescentē officinam fullonis quinquatriis celebrātem. Idemque Nemesein egregiam. Theodorus uero emungentem. Idem ab Oreste matrem & Aegisthum interfici. Bellumque iliacum pluribus tabulis: quod est romæ in Philippi porticibus: & Cassandram quæ ē in Concordiæ delubro. Leontius Epicurum cogitantem. Demetrium regem Theon. Orestis infaniam. Thamiram citharcedum. Tauriscus Discobolum: Clytemnestrā: Paniscum: Polynicem regnum repetentem: & Capanea. Non omittetur iter hos insignis exemplum. Nanque Erigonus tritor colorum Nealce pictoris in tantum ipse profecit: ut celebrem etiam discipulum ipse reliquerit Pasiam fratrem Egenitæ fictoris. Illud uero pergrarum ac memoria dignum etiam suprema opera artificum imperfectasque tabulas: sicut Irin Aristidis: Tindaridas Nicomachi: Medeam Thimomachi: et quam diximus Venerem Apellis: in maiori ammiratione esse: q̄ perfecta. Quippe in iis liniamenta reliqua: ipsæque cogitationes artificum spectantur: atque i lenocinio commēdationis dolor est. Manus cum id agerent extinctæ desiderantur. Sunt etiam num non ignobiles quidem in transcurso tamen dicendi: Aristonides: Anaxander: Aristobolus syrus: Arcefilas Tisicratis filius: Coribas Nicomachi discipulus: Carmanides Euphranoris: Dionysiodorus colophonius: Diogenes qui cum Demetrio rege uixit. Eutymedes: Heraclides macedo: Mydon solus Philomachi statuarii discipulus: Mnasis theus sicyonius: Mnasidemus Aristonidis filius & discipulus: Nessus Habronis filius: Polemon alexandrinus: Theodorus samius & Tadius Nicosthenis discipuli: Xenon Neodis discipulus sicyonius. P̄xere & mulieres. Timarete Myconis filia Dianam in tabula quæ ephesi est in antiquissimis picturæ. Irene Cratini pictoris filia & discipula puellam quæ est eleusina. Calypso senem & præstigiatores Theodorum. Alcisthene saltatorem. Aristarete Nearchi filia & discipula Aesculapium. Lala cizicena perpetua uirgo. Martia. M. Varronis iuuenta romæ & penicillo pinxit: & cesiro in ebore imagies mulierum maxime: & Neapolitanum in grādi tabula. Suam quoque imaginem ad speculum. Nec ullius in pictura uelocior manus fuit. Artis uero tantum: ut multum immanitate precii antecederet celeberrios eadem atate imaginum pictores Sopylon & Dionysium: quorum tabulæ pinacothecas implēt. Pinxit & quædam Olympias: de qua hoc solum memoratur: discipulum eius fuisse Antobolum. In encaustice pingendi duo fuisse antiquitus genera constat: cæra & ebore cesiro id est uiriculo: donec classes pingi cœpere. Hoc tertium accessit: resolutis igni cæris penicillo utendi: quæ pictura in nauibus nec sole nec sale uentisq̄ corrumpitur. Pingunt & uestes in ægypto inter pauca mirabili genere. Candida uela

postq̄ attriuere illinentes non coloribus: sed colorem soibētibus medicamentis. Hoc cum fecere non apparet in uelis: sed in cortina pingi. In feruentes aquas mersa post momentum extrahuntur picta. Mirumq; cum sit unus in cortina colos: ex illo alius atq; alius sit ī ueste accipientis medicamīs qualitate mutatus. Nec postea abluī pōt: ita cortina nō dubie confusura colores si pictos acciperet. Digerit eos ex uno: pigitq; dum coquit. Et adustæ uestes firmiores fiunt: q̄ si non urerentur.

Plastices primi inuētores: de simulacris & ualis fictilibus & precio eorū. **Cap. xi.**
DE pictura satis supq;. Contextuisse his & plasticē cōueniat: eiusdē opæ terræ fingere ex argilla silitudīes: Dibutades sicyonius figulus prius iūenit corīthi filia opā. quæ capta amore iuuenis: illo abeūte pegre: ūbrā ex facie eius ad lucernā ī pietē lineis circumscripsit. Quibus pater eius impressa argilla typum fecit: & cum ceteris fictilibus induratum igni proposuit. eumque seruatum in nymphēo: donec corinthū Mummius euerteret: tradunt. Sunt qui in samo primos omnium plasticen iūenisse Ideochum Rhetum & Theodorum tradant multo ante Battiadas corintho pulsos. Demoratum uero ex eadem urbe profugum qui in etruria Tarquiniū Priscum regē populi romani genuit: comitatos fictores Eucirapum & Eugrammum. Ab iis italiae traditam plasticen. Dibutadis inuentum est rubricam addere: aut ex rubia cretam fingere. Primusque personas tegularum extremis imbricibus imposuit: quæ iter initia protypa uocauit. Postea idem ectypa fecit. Hic & fastigia templorum orta ppter hunc plaste appellata. Homīs autem imaginem gypso e facie ipsa primus omnium expressit: cæraq; in eam formam gypsi infusa emēdare instituit Lysistratus sycionius frater Lysippi de quo diximus. Hic & similitudinem reddere instituit. Ante cum q̄pulcherrimas facere studebatur. Idem & de signis effigiem exprimere inuenit. Creuitque res in tantum: ut nulla signa statuæue sine argilla fierent. Quo apparet antiquiorē hanc fuisse scientiā: q̄ fundendi æris. Plastæ laudatissimi fuere Dimophilus & Gorgasus. Idemque pictores qui Cereris ædem romæ ad cyrcum maximum utroque genere artis suæ excoluerunt: uersibus inscriptis græce quibus significarunt a dextera opera Dimophili esse: a parte leua Gorgasi. Ante hanc ædem thuscanica oīa in ædibus fuisse auctor est. M. Varro. Ex hac cum reficerentur: crustas parietū excisas tabulis marginatis iclusas esse. Item signa ex fastigiis dispersa. Fecit & Calcothēnes cruda opera athenis: qui locus ab officina eius ceramicos appellatur. M. Varro tradit sibi cognitum romæ Possunium nomine a quo factas romæ tubas. Item pisces: quos aspectu discernere a ueris uix posses. Idem magnificat Arcesilaum. L. Luculli familiarem: cuius proplasticen pluris uenire solitam ab artificibus ipsis q̄ aliorum opera. Ab hoc factam Venerē genitricem in foro Cæsaris: & priusq̄ absolueretur: festinatiōe dedicandi positam. Deinde ei a Lucullo sestertiis. lx. signum foelicitatis locatum: cui mors utriusque inuiderit. Octauio equiti romano cratera facere uolenti exemplar e gypso factum talento. Laudat & Praxitelem qui plasticem matrem statuariae sculpturæq; & cælaturæ esse dixit. & cū esset in omnibus his summus: nihil unquam fecit: anteq̄ finxit. Præterea elaboratam hanc artem italiae & maxime etruriæ: Turianumq; a fregellis accitum: cui locaret Tarquinius Priscus Iouis effigiem ī capitolio dicandam. Fictilem eam fuisse: & ideo mirari solere. Fictiles in fastigio templi eius quadrigæ: de quibus sæpe diximus. Ab hoc eodem factum Herculem: qui hodieque materiæ nomē in urbe retinet. Hæ enim tū effigies deū erant laudatissimæ. Nec pœnitet nos illorū qui tales coluere. Aurum enim et argentum ne diis quidem conficiebant. Durant etiamnum plerisque in locis talia simulacra. Fastigia quidem templorum etiā ī urbe crebra et municipiis mira cælatura et arte firmitateque æui certiore auro certe innocentiore. In sacris quidem etiam inter has opes non murinis crySTALLINISUE: sed fictilibus prolibatur sympulis innocentius. Inenarrabili terræ benignitate: si quis singula æstimet: etiam ut omittātur ī frugum uini pomorum herbarum fruticum medicamētorū

metallorum generibus beneficia eius: quæque adhuc diximus: uel quæ assiduitate fatiant. Figlinarum opera: imbricibus tabulis tegulisque ad balneas mammatis uel ad tecta coctilibus laterculis fundamentisque: aut quæ rota fiunt etiam fictilibus doliis ad uina excogitatis: & ad aquas. Propter quæ Numa rex septimum collegium figulorum instituit. Quin et defunctos sese multi fictilibus foliis condi maluerunt: sicut M. Varro pythagorico modo in myrti et oleæ atque nigrae populi foliis. Maior quoque pars hominum terrenis utitur uasis. Samia etiamnum in æsculentis laudantur. Retinet hanc nobilitatem & arretium in italia & calicum tantum furrentum: asta pollentia in hispania & saguntum: in asia pergamum. Habent & trallis opera sua: et utina in italia: quoniam & sic gentes nobilitantur. Et hæc quoque per maria terrasque ultro citroque portantur. Insignibus rotæ officinis erythris. Hodieque in templo monstrantur duæ amphoræ propter tenuitatem consecratæ discipuli magistrique certamine uter tenuiorem humum circumduceret. Cois laus maxima: hadrianis firmitas. Nonnullis circa hoc seueritatis quoque exemplis. Q. Coponium inuenimus ambitus donatum: quia uini amphoram dedisset dono ei: cuius suffragii latio erat. Atque ut luxu aliqua quoque auctoritas contingat figlinis: tripatinum inquit Fenestella appellabat summam coenarum lauticia. Vna erat murenarum: altera luporum: tertia myxonis piscis. Inclinat iam scilicet moribus ut tamē eos præferre græciæ etiam philosophis possint. Siquidem in Aristotelis hæredum auctione .lxx. patinas uenisse traditur. Nam nos cum unam Esopi tragœdiarum histrionis in natura auium diceremus sestertiis centum stetitisse: non dubito indignatos legentes. At Hercules Vitellius in principatu suo. cc. sestertiis condidit patinam. Cui faciendæ fornax in campis exadificata erat: quoniā eo peruenit luxuria: ut etiā fictilia pluris constent: quā murrina. Propter hæc Mutianus altero consulatu suo in conuersione exprobrauit patinarum paludes Vitellio. Memoria non illa foedior: cuius ueneno Asprenati reo Cassius Seuerus accusator obiecit: bat interisse. c. xxx. conuiuas. Nobilitantur iis oppida quoque: ut regium: & cumæ. Samia testa matris deum sacerdotes: qui galli uocantur: uirilitatem amputant. Nec aliter citra perniciem: si. M. Celio credamus: qui linguam sic aputandā obiecit graui probro: tanquam & ipse iam tunc eidem Vitellio malediceret. Quid non excogitauit ars? fractis etiam testis utendo sic ut firmitus durent tufis calce addita: quæ uocant signina. Quo genere etiā pauimenta excogitauit. **¶** Terræ uarietates: & de puluere puteolano: & aliis terræ generibus quæ in lapidē uertuntur. **¶** Cap. xii.

Tu Erum & ipsius terræ sunt alia segmenta. Quis. n. satis miretur pessimam eius partem medioque puluerem appellatum in puteolanis collibus opponi maris fluctibus:mersumque protinus fieri lapidem unum inexpugnabilem iudicis: & fortiorē quotidie: utique si cumano misceatur cemento. Eadem est terræ natura in cycizena regione: sed ibi non puluis: uerum ipsa terra qualibet magnitudine excisa & demersa in mare lapidea extrahitur. Hoc idem circa cassandream produci fieri. Et in fonte gnidio dulci intra octo menses terram lapidescere. Ab oropo quidem aulidem usque quicquid terræ attingit mari: mutatur in saxa. Non multum a puluere puteolano distat e nilo harena tenuissima sui parte: non ad sustinenda maria fluctusque frangendos: sed ad debellanda corpora palæstræ studiis. Inde certe Patrobio Neronis principis liberto aduehebatur. Quin & Leonato & Cratero ac Meleagro Alexandri Magni ducibus fabulum hoc portari cum reliquis militaribus commerciis repio. Plura de hac parte non sum dicturus: non hercules magis quam de terræ usu in cæromatis: quibus exercendo iuuentus nostra corpora uires aetate perdidit.

¶ DE Parietibus fornaceis & lateritiis & eorum ratione. **¶** Cap. xiii.

Quid? non & in africa hispaniaque ex terra parietes: quos appellant fornaceos (quoniam fornacum modo circumdati utrinque duabus tabulis infarciuntur ueriusque instruuntur) æuis durant: incorrupti hymbribus: uento: ignibus: omnique cemento firmiores. Spectat etiam nunc speculas Annibalis hispania terrenasque turres iugis

montium impositas. Hinc & cespitum natura castrorum uallis accommodata contra fluminū ipetus aggeribus. Illini quidē crates parietū luto: & lateribus crudis extrui q̄s ignorat. Lateres non sunt e sabuloso: neq; arenoso: multoque minus calculoso ducēdi solo: sed e cretoso & albicāte: aut ex rubrica. Vel si iam ex sabulo e masculo certe. Finguntur optime uere. Nam solstitio rimosi fiunt: quos ædificiis non idoneos probant. Quin & intritum ipsum eorum priusq̄ fingantur: macerari oportet. Gēa eorum tria. Lidoron quo utimur: longum sesquipede: latum pede. Alterum tetradoron. Tertium pentadoron. Græci enim antiqui doron palmum uocabant: & ideo dora munera: quia manu darentur. Ergo a quattuor & quinq; palmis prout sunt: nominantur. Eadem est & latitudo. Minore in priuatis operibus: maiore in publicis utuntur. In græcia pithacne. In asia & in ulterioris hispaniæ ciuitatibus massilia & calento fiunt lateres: qui siccati non merguntur in aqua. Sunt enim e terra pumicosa: cum subigi potest utilissima. Græci: præterq̄ ubi e silice fieri poterat structura: parietes latericios prætulere. Sunt enim æterni si ad perpendicularum fiant. Ideo & ad publica opera & regias domos adduntur. Sic extruxere murum athenis: qui ad montē hymetum spectat. Sic patris ædes Iouis & Herculis quamuis lapideas columnas & epistylia circumdarent. Domum regiam Attali trallibus. Item sardibus Cræsi: quam gerusia fecere. Halicarnasi mausolea: quæ etiam nunc durant. Lacedæmone quidem excisum latericiis parietibus opus tectorium propter excellentiam picturæ ligneis formis inclusum romam deportauere in ædilitate ad comitium exornandum Murena & Varro. Quod opus cum per se mirum esset: translātū tñ magis mirabāt. In italia quoq; latericius murus acreti & meuanix est. Romæ nō fiunt talia ædificia: quia sesquipedalis paries: non plusq̄ unam contignatiōem tolerat. Cautumq; est: ne communis crassior fiat: nec intergerinorum ratio patitur.

DE Sulphure & alumine & generibus eorum & medicinæ. **Cap. xiiii.**

Næc sint dicta de lateribus. In terræ autem reliquis generibus uel maxime nasci mira est sulphuris: quo plura domantur. Nascitur in insulis æoliis inter siciliā & italiā: quas ardere diximus. Sed nobilissimum in melo insula. In italia quoque inuenitur in neapolitano campanoq; agro collibus: qui uocantur leucogabi: quod e cuniculis effossū: perficitur igni. Genera quattuor. Viuum: quod græci apyron uocāt: nascitur solidum: hoc est glebosum. Eo solo ex omnibus generibus medici utūt. Cætera enim liquore constant: & conficiuntur oleo iocōta. Viuum autem effoditur: translucetq; & uiRET. Alterum genus appellant glebam: fullonum tantum officiis familiare. Tertio quoq; generi unus tantum est usus ad suffiendas lanas: quoniam cādorē tātum molliciemq; confert. Egula uocat hoc genus. Quarto autem ad lychnia maxime cōficienda. Cætero tanta uis est: ut morbos comitiales deprehendat nidore: impositum igni. Lusit & Anaxilaus eo cādens in calice nouo prunaq; subdita circumferēs: ex ardescētis percussu pallorē dirum uelut defūctorum effundente cōuiuīs. Natura eius exalfacit: concoqt. Sed & discutit collectiōes corporum: ob hoc talibus emplastris malagmatibusq; miscetur. Renibus quoq; & lumbis in dolore cum adipe mire prodest impositum. Aufert & lichenas a facie cum terebinti resina: & lepras. Harpacticon uocat a celeritate auellendi. auelli. n. subinde debet. Prodest & suspensoriis linctum. Purulenta quoq; extussientibus: & contra scorpionum ictus. Viriliginis uiuum nitro mixtum: atq; ex aceto tritum & illitum: tollit. Item lendes in palpebris: aceto sandaracato amixto. Habet & in religionibus locū ad expiandas suffitu domos. Sētis uis eius et in aquis feruentibus. Neq; alia res facilius accenditur: quo appet: igniū uim magnam etiam ei inesse. Fulmīa et fulgura quoq; sulphuris odorē habent: ac lux ipsa eorum sulphurea est. Et bituminis uicina est natura: alibi limus: alibi terra. Limus a iudææ lacu ut diximus emergens. Terra in syria circa sydonem oppidum maritimum. Spissantur hæc utraque: et in densitatem coeunt. Est uero

liquidum bitumen sicut zacynthium & quod a babylone inuehitur. Ibi quidem & candidum gignit. Liquidum est & apolloniaticum: quæ omnia græci pissasphalton appellant: ex argumento picis et bituminis. Gignitur et pingue liquorisque oleacei in sicilia: agragantino fonte inficiens riuum. Incolæ id arundinū panniculis colligunt citissime sic adhærescens. Utunturque eo ad lucernarum lumina olei uice. Item ad scabiem iumentorum. Sunt qui et naphthen de qua in secundo diximus uolumine: bituminis generi ascribunt. Verum ardens eius uis ignium naturæ cognata procul abest ab omni usu. Bituminis probatio ut quæmaxime splendeat: sitque ponderosum ac graue. Leue autem modice: quoniam adulteratur pice. Vis bituminis quæ sulphuris: sistit: discutit: attrahit: glutinat. Serpentes nidore fugat accensum. Ad suffusiones oculorum et albugines babylonium efficax traditur. Item ad lepras lichenas pruritusque corporum. Illinitur et podagris. Omnia autem eius genera incômodos oculorum pilos replicant. Dentium doloribus medentur simul cum nitro illita. Tussē ueterem et anhelitus cum uino potum emendat. Dysentericis etiam datur eodē modo. Sistitque aluum. Cum aceto uero potum discutit cōcretum sanguinem: et detrahit. Mitigat lumborum dolores: item articulorum. Cum farina hordeacea impositum: emplastrum peculiare facit sui nominis. Sanguinem sistit. Vulnera colligat. Glutinat neruos. Utuntur etiam ad quartanas bituminis drachma & hedyosmi pari pondere cum myrrhæ obolo subacti. Comitiales morbos ustum deprehendit. Vuluarum stragulationes olfactum discutit: cum uino & castoreo. Procidentia sedis suffitu reprimat. Purgationes foeminarum in uino potum elicit. In reliquo usu eramentis illinitur: firmatque ea contra ignes. Diximus & tingi solitas ex eo statuas & illini. Calcis quoque usum præbuit: ita ferruminatis babylonis muris. Placet in ferrariis fabrorum officinis tingendo ferro: clauorumque capitibus: & multis aliis usibus. Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera: quod intelligitur salsugo terræ. Plura & eius genera. In cypro candidum & nigrum: exigua coloris differentia: cum sit usus magni: quoniam inficiendis claro colore lanis candidum liquidumque utilissimum est. Contraque fuscis aut obscuris nigrum. Et aurum nigro purgatur. Fit autem omne ex aqua limoque: hoc est terræ exudantis natura. Corriuatum hyeme æstiuis solibus maturatur. Quod fuerit ex eo præcox: candidum fit. Gignitur autem in hispania: ægypto: armenia: macedonia: ponto: africa. Insulis sardinia: melo: lipara: strongyle. Laudatissimum in ægypto: proximum in melo. Huius quoque duæ species: liquidum: spissumque. Liquidi probatio: ut sit lymphidum lacteumque sine offensis fricandi: cum quodam igniculo caloris. Hoc phorimon uocant. An sit adulteratum: deprehenditur succo punici mali. Sicærum enim mixtura ea nigrescit. Alterum genus est pallidæ & scabræ naturæ & quod inficitur galla. Ideoque hoc uocant paraphoron. Vis liquidum aluminis astringere: indurare: rodere. Melle ammixto sanat oris ulcera: papulas: pruritusque. Hæc curatio fit in balneis duabus mellis partibus: tertia aluminis. Virus alarum sudoresque sedat. Sumitur pilulis contra lyenis uitia. Pellendumque pruritus: ac per urinam sanguinem. Emendat & scabiem nitro ac melanthio admixtis. Concreti aluminis unum genus schiston appellant græci in capillamenta quædam canescentia dehiscens. Vnde quidam trichitin potius appellauere. Hocque fit ex lapide: ex quo & id chalcitin uocant: ut sit sudor quidam eius lapidis in spumam coagulati. Hoc genus aluminis siccatur: minusque sistit humorem inutilem corporibus. Sed auribus magnopere prodest infusum: uel illitum: uel oris ulceribus: dentibusque si saliuam cum eo contineatur. Et oculorum medicamentis inseritur apte: uerèdisque utriusque sexus. Coquitur in patinis: donec liquari desinat. Inertioris est & alterum genus quod strigilin uocant. Duæ eius species: fungosum atque omnium ore dilui facile: quod in totum damnatur. Melius pumicosum: & foraminum fistulis spongiæ simile: rotundumque natura: candido propius: cum quadam pinguedine sine

arenis friabile: nec inficiens nigricia. Hoc coquitur per se carbonibus puris: donec cinis fiat. Optimū ex omnibus quod melinum uocant: ab insula melo: ut diximus. Nulli uis maior neq; astringēdi: neq; denigrandi: neq; indurandi. Nullum spissius. Oculorum scabrias extenuat. Combustum utilius epiphoris inhibendis. Sic & ad pruritus corporis. Sanguinem quoq; sistit in totū foris illitum. Vulsis pilis ex aceto illitū: renascentem mollit lanuginem summam. Omniū generum uis ī astringēdo. Vnde nomen a græcis. Ob id oculorum uitii aptissima sunt. Sanguinis fluctiones inhibent cum adipe. Sic & infantium ulcera. Putrescentia ulcerum compescit cum adipe. Et hydropicorum eruptiones siccant. Et aurium uitia cum succo punici mali. Et unguium scabrias: cicatricūque duricias: & pterygia: ac perniones. Phagedenas ulcerum ex aceto: aut cum galla pari pondere cremata. Lepras cum succo olerum. Cum salis uero duabus partibus uitia quæ serpunt. Lendes & alia capillorum aīalia permixtum aquæ. Sic & ambustis prodest: et furfuribus corporum cum pice. Infunditur & dysentericis. Vuam quoq; in ore comprimit: ac tonsillas. Ad omnia quæ ī cæteris generibus diximus efficacius intelligitur ex melo aduectum. Nam ad reliquos usus uitæ in coriis lanisq; perficiendis: quanti sit momenti: significatum est. Ab his per se omnia ad medicinas pertinentia terræ genera tractabimus.

DE Terra samia & eretria & chia & sibanisia & phiniti & appelliti medicina. ¶ Cap. xv.

SAmiæ duæ sunt: quæ syropicon: & quæ aster appellantur. Prioris laus ut recēs sit: & lenis: liguæq; glutinosa. Altera globosior: candida. Vtraq; urit: ac lauat. Sunt qui præferant priorem. Profunt sanguinem expuentibus. Emplastrisq; quæ siccandi cā componuntur. Oculorum quoq; medicamentis miscentur. Eretria totidē differentias habet. Namq; & alba est & cinerea: quæ præfertur in medicina. Probatum mollicie: & quod si ære producat: uiolaceum reddit colorem. Vis & ratio eius ī mēdendo dicta est inter pigmenta. Lauatur omnis terra. In hoc enim loco dicemus: p̄fusa aqua siccataque solibus: iterum ex aqua trita ac reposita: donec cōsidat: & digeri possit in pastillos. Coquitur in calicibus crebro concussu. Est ī medicamēbus & chia terra candicans. Effectus eius qui samiæ. Vfus ad mulierum maxime cutem. Idem & selinusiæ. Lactei coloris est hæc: & aqua dilui celerrima. Eademque lacte diluta: tectoriorum albaria interpolantur. Phnitis eretriæ simillima est: grandioribus tantū glebis & glutinosa: cui effectus idē qui cimoliæ: infirmior tantum. Bitumini simillia est ampelitis. Experimentum eius: si in cæra accepta olei modo liquecat. Et si nigricans colos maneat tostæ. Vfus ad molliendum discutiendumque. Ad hæc medicamentis additur: præcipue in calliblepharis & inficiendis capillis.

¶ Cretæ gñā ad uestium usus cimolia: sarda: umbrica: saxum: argentaria. ¶ Cap. xvi.

CRetæ plura genera. Ex iis cimoliæ duo ad medicos pertinentia. Cādidum & ad purpurissū inclinans. Vis utriq; ad discutiendos tumores: & sistendas fluctiones aceto assumpto. Panos quoq; & parotidas cohibet. Et lichenas illita: pustulasq;. Si uero aphronitrū & cyprium admisceatur & acetum: pedum tumores sanat: ita ut in sole curatio hæc fiat: & post sex horas aqua salsa abluatur. Testium uero tumoribus cypria cæra addita prodest. Et refrigerandi quoq; natura cretæ est. Sudoresque ī modicos sistit illita. Atq; ita papulas cohibet ex uino sūpta in balneis. Laudat maxie thessalica. Nascitur & lycia creta circa bubonem. Est & alius cimoliæ usus ī uestibus. Nam sarda quæ affertur de sardinia: candidis tantum assumitur. Inutilis uersicoloribus. Est & utilissima omnium cimoliæ generum. præciosior umbrica: et quā uocāt saxum. Proprietasq; saxi: q̄ crescit in macerando: atq; pondere emitur: illa mensura. Umbrica non nisi poliendis uestibus assumitur. Neq; enim pigebit hanc quoq; pte attingere: cū lex metella extet fullonibus dicta: quam. C. Flaminius: et. L. Aemilius cēsores dedere ad populum ferendam. Adeo oīa maioribus curæ fuere. Ergo ordo hic ē. Primū abluīt uestis sarda. dein sulphure sufficitur. mox desquamatur cimolia:

quæ est coloris ueri. Fucatus. n. deprehēdit: nigrescitq; & effundit sulphure. Veros autem & preciosos colores emollit cimolia: & quodā nitore exhilarat cōtristatos sulphure. Candidis uestibus saxū utilius a sulphure. Inimicum coloribus. Græcia pro cimolia tymparico utit gypso. Alia creta argentaria appellat: nitore argenteū reddēs. Est & uilissima qua cyrcum præducere ad uictoriæ notā pedesq; uenaliū trans mare aduectoz denotare instituerunt maiores. Talēq; Plociū mimicæ scenæ conditorē & astrologiæ cōsobrinū eius Mālium ātiochū: itē grāmaticæ Staberū Erotē eadē naue aduectos uidere proaui.

Qui & quoz liberti præpositi. Cap. xvii.

Sed quid hos refero aliquo lras honore commendatos? Talē in catasta uidere Chrsogonū Syllæ: Amphionem. Q. Catuli īterfectorē: Heronem. L. Luculli: Demetriū Pōpei: Augēq; Demetrii. quanq; & ipsa Pōpei credita est. Et Hipparchū. M. Antonii: Menā & Menecratē Sex. Pōpei: aliosq; deiceps: quos enumerare iā nō ē: e sanguīe qritiū & pscriptionū licentia ditatos. Hoc ē insigne uenalicis gregibus: opprobriūq; insolentis fortunæ: q; & nos adeo potiri rex uidiū: ut prætoria quoq; ornāmētis decerni a senatu iubente Agrippina Claudii Cæsaris uiderimus libertis. Tātūq; non cū laureatis fascibus remitti illo unde cretatis pedidus aduenissent.

Terra exalata: terra clupea: terra balearica: terra ebusitana. Cap. xviii.

Pæterea sūt gña terræ pprietatis suæ: de qbus iā dixi. Sed & hoc loco reddēda natura. Ex galata insula & circa clupeam africæ scorpiones necat balearis & ebusitana serpentes.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRICESIMVS SEXTVS. PROOEMIUM.

Natæ lapidū ac marmorū luxuria. Cap. i.



LAPIDVM NATVRA RESTAT: HOC EST præcipua morū infania: etiā ut gēma cū fucinis atq; cristalli cū murrinis sileant. Oīa nanq; quæ usq; ad hoc uolumē tractauimus homini aliq; ex cā genita uideri possūt. Montes natā sibi fecerat ad quasdā cōpages telluris uisceribus densandis. simul ad ipetus fluminū domandos: fluctusque frangendos: ac minime quietas ptes coercendas durissia sui materia. Cædimus hos: trahimusque nulla alia q; deliciæ cā: quos transcēdisse quoq; mis fuit. In porteto ppe habuere maiores alpes ab Annibale exupatas: & postea a cimbris. Nunc

ipsæ cædunt in mille gña marmorū. Promontoria apiunt mari: & rex natā agit ī planū. Euehimus ea quæ sepandis gētibus p terminis cōstituta erāt: nauesq; marmorū cā fiunt: ac p fluctus scæuissimā rex naturæ ptē: huc illucq; portant iuga montium: maiore etiā uesania: q; cū ad frigidos potus uas petit in nubila. Cæloq; pxie rupes cauant: ut bibatur glacie. Secū qsq; cogitet quæ precia horū audiat: q; s uehi trahique moles uideat. Sed & q; sine his multorum fuerit beator uita: ad q; multoz neces sit necesse ista facere: īmo uerius pati mortales: quos ad usus: q; ad uoluptates alias nisi ut inter maculas lapidum iaceant: ceu uero non tenebris noctium dimidia pti uitæ cuiusq; gaudia hæc auferētibus. Ingens ista reputantē subit etiā ātiqtatis rubor. Extāt cēsoriæ leges glādia ī cœnis gliresq; & alia dictu minora apponi uetātes. Marmora inuehi: & maria huius rei cā transiri: quæ uetaret lex nulla lata est.

Quis primus in publicis operibus ostenderit. Cap. ii.

Dicat fortassis aliquis: nō. n. iuehebāt. Id qdē falso. ccc. lx. colūnas. M. Scauri adilitate ad scenā theatri tp̄arii & uix uno mēse futi i usu uiderūt portatas silētio legum. Sed publicis nimix indulgentes uoluptatibus. Id ipsū cur? aut q̄ magis uia irrepūt uitia q̄ publica? Enī uero nō alio mō in priuatos usus illa uenere: eborā: aurū: gēmā. aut qd oīmodis reliquimus? Vex esto idulserit publicis uoluptatibus: etiāne tacuerūt maxias earū atq; adeo duodeq̄dragenū pedū lucullei marmoris i atrio Scauri collocari: nec clā illud occulteq; factū ē. Satisfdari sibi dāni infecti egit redēptor cloacarū cū i palatio extraheret. Nō ergo i tā malo exēplo moribus cauēri utilius fuerat: q̄ tacere tantas moles in priuatam domū trahi prāter fictilia deorum fastigia.

Quis primus peregrino marmore columnas habuerit romā. **Cap. iiii.**

Nec pōt uideri Scaurus rudī & huius malī iprouide ciuitati obrepisse quodā uitā rudimento. Iā. n. L. Crassū oratorē illū q̄ prius pegrini marmoris colūnas hūit in eo dem atrio: hymetias tñ nec plures sex aut longiores duodenū pedū: quem. M. Brutus in iurgiis ob id Venerē palatinam appellauerat. Nimix ista omisere moribus uictis: frustra q; interdicta quā uetuerant: cernentes: nullas potius q̄ irritas esse leges maluerunt. Qui nos sequent: meliores nos esse probabūt. Quis. n. tātarū hodie colūnarum atriu hēt? Sed prius q̄ de marmoribus dicamus: hominū in uis praferenda iudicamus precia. Ante igitur artifices censebimus.

Qui primū laudati in marmore scalpendo: & quibus temporibus. **Cap. iiii.**

Marmore scalpendo primi omniū iclaruerūt Dipoenus et Scylus geniti in creta insula etiānū medīs ipantibus: priusq; q̄ Cyrus i psis regnare incipet: hoc ē olympiade circiter qnq̄gesia. Ii sicyonē se cōtulere: quā diu fuit officinarū ōniū metalloz p̄ia. Deoz quorūdā simulacra publice siul locauerant sicyonii: quā priusq̄ absoluerent: artifices iniuriā questi abierūt i ætolos. Protinus sicyonios fames inuasit ac sterilitas: mœrorq; dirus. Remediū petentibus Apollo pythius affuturū respondit: si Dipoenus et Scylus deoz siulacra pfecissēt. Quod magnis mercedibus obsequisq; ipetratū ē. Fuere aut siulacra Apollis: Dianæ: Herculis: Mineruæ. quod e calo postea tactū ē.

Nobilitates operum et artificum in marmore. cxxvi. de marmore pario et mausoleo. **Capitulum. v.**

Cum ii essent: iā fuerant i chio insula Malas sculptor: dein filius eius Micciades: ac deinde nepos Anthernus chius: cuius fili Bupalus et Anthernus clarissimi in ea sciētia fuere Hipponactis poetæ ætate quē certū ē. lx. olympiade fuisse. Quod siqs horū familiā ad pauū usq; retro agit: iueniet artis eius originē cū olympiadū origine cœpisse. Hipponacti notabilis fœditas uultu erat: quāobré imagiē eius lasciuia iocoz ii proposuere ridētū circulis. Quod Hipponax idignatus: amaritudiē carminū distrixit eos in tātū: ut credat aliquos ex iis ad laqueū cōpulisse: quod falsū ē. Cōplura. n. i finitimis insulis simulacra postea fecere: sicut in dēlo: qbus subiecerūt carnē: nō uitibus tantum cēleri chiū: sed & opibus Antherni filioz. Ostēdūt & lasu Dianam māibus eoz factā. Et i ipsa chio narrata ē opis eoz Dianæ facies i sublimi poita: cuius uultū itrātes tristē: abeūtes exhylaratū putant. Romæ signa eoz sūt i palatiā xde Apollinis i fastigio. Et oibus fere quā diuus Augustus fecit. P̄is quoq; eoz & deli fuere opa: & in in libedo insula. Dipoeni qdē ābracia: argos: cleone: opibus refertā fuere. Omnes aut tātū cādido marmore uli sunt e paro isula: quē lapidē cœpere lychnitē appellare: quoniam ad lucernas i cuniculis caderet: ut auctor est Varro: multis postea cādidiōribus repertis. Nup etiā in lunensiū lapidicinis. Sed i parioz mirabile p̄dit: gleba lapidis unius cuneis diuidentiū soluta imaginē Sileni itus extitisse. Nō omittēdū hāc artē tāto uetustiorē fuisse q̄ picturā aut statuariā: q̄z utraq; cū Phidia cœpit octogesi tertia olympiade: post ānos circiter. ccc. xxxii. Et ipsū Phidiā tradunt sculpsisse marmora. Venerēq; eius esse romā i Octauiae opibus eximia pulchritudis. Alcmanē atheniēsē (quod certū ē) docuit i primis nobilē: cuius opa atheniēsēs cōplura

L

in ædibus sacris posuere. Præclarâq; Veneris imaginem extra muros quæ appellatur aphrodite exopolis. Huic summâ manum ipse Phidias imposuisse dicitur. Iptius discipulus fuit Agoracritus parius ei ætate gratus. Itaque e suis opibus pleraque non eius donasse fertur. Certauere autem inter se ab eo discipuli in Venere facienda. Vicitque Alcmanes non opere sed ciuitatis suffragiis contra pegrinum suo fauentis. Quare Agoracritus ea lege signum suum uendidisse traditur: ne athenis esset: & appellasse nemesi. Id positum est rhaniute pago attice: quod. M. Varro omnibus signis prætulit. Est & in multis magnæ delubro in eadem ciuitate Agoracriti opus. Phidiâ clarissimum esse per omnes gentes quæ Iouis olympii famam intelligunt: nemo dubitat. Sed ut & mento laudari sciatur etiam quæ opera eius non uiderunt perferimus argumento puo & ingenii tantum. Neque ad hoc Iouis olympii pulchritudine utemur: non Mineruæ athenis factæ aptitudinē: cum sit ea cubitorum. xxvi. Ebore hæc & auro constat: sed in scuto eius in quo amazonum prælium cælauit intumescere habitu parma eiusdem concava parte deorum & gigantum dimicatione. In soleis uero laphitæ & cetaurog: adeo momenta omnia compacta artis illi fuere. In base autem quod cælatum est Pædoras genefi appellauit. Ibi dii sunt. xx. numero noscentes uictoriâ mirabili & præcipuo precio. Miramur & serpentem: & sub ipsa cuspide æreâ sphigē. Hæc licet sint obiter dicta de artifice nunquam satis laudato si uel ut noscat illam magnificentiam æquale fuisse & in prius. Praxitelis ætate inter statuarios diuinus: quæ marmoris gloria superauit etiam semet. Opera eius sunt athenis in ceramico: & in aliis & non solum Praxitelis: uerum & in toto orbe terrarum Venus: quæ ut uiderent melius nauigauerunt gnidum. Duas fecerat: si uel quæ uidebat. Alteram uelata specie quæ ob id quod prætulit optione: quorum conditio erat cois: cum alteram etiam eodem precio detulisset: seu uelut id ac pudicum arbitantes. Reiectam gnidii emerunt: imensa differentia famæ. Voluit eam postea a gnidiis mercari rex Nicomedes: totum æs ciuitatis alienum: quod erat iuges: dissolutum repromittens. Omnia perire maluere: nec immerito. Illo. n. signo Praxiteles nobilitauerat gnidum. Aedicula eius tota apertæ: ut conspici possit undique effigies deæ: fauente ipsa ut creditur facto. Nec minor ex quocumque parte admiratio est. Ferunt amore captum quedam: cum delituisse noctu simulacro cohasisse: eiusque cupiditatis esse indicem maculam. Sunt in gnido & alia signa marmorea illustrium artificum. Liber pater Bryaxidis: & alter Scopæ: & Minerva. Nec maius aliud Veneris praxitelice specimen: quam quod inter hæc sola memoratur. Eiusdem est Cupido obiectus a Cicerone Verri ille propter quem thespiaz uisebatur. Nunc in Octauie scholis positus. Eiusdem & alter nudus in pario colonia propter idis par Veneri gnidie nobilitate & iniuria. Adamauit. n. eum Alchidas rhodius: atque in eo quoque simile amoris uestigium reliquit. Romæ Praxitelis opera sunt: Flora: Triptolemus: Ceres in hortis seruilianis. Boni euertus & bonæ fortunæ simulacra in capitolio. Itæ Menades: & quas Thyeladas uocant: & Carfatidas: & Sileni in Asinii Pollionis monumentis: & Apollo & Neptunus. Praxitelis filius Cephilodo rei & artis hæres fuit. Cuius laudatum est pergamini Symplegarum signum nobile: digitis corpori uerius quam marmori impressis. Romæ eius opera sunt Latona in palatii delubro: Venus in Asinii Pollionis monumētis: et intra Octauie porticus in Iunonis æde Aesculapius ac Diana. Scopæ uero laus cum his certatur. Fecit Venerem & Pothonem & Phæthontem: quæ samothraciæ sanctissimis in ceremoniis coluntur. Itæ Apollinem palatinum. Vestam sedentem laudatam in seruilianis hortis: duasque chameteras circa eam: quorum pares in Asinii monumētis sunt. Vbi & Canephorus eiusdem. Sed in maxima dignatione Cn. Domitii delubro in circo flaminio Neptunus ipse & Thetis atque Achilles. Nereides supra delphinos & ceteræ & hippocæpos sedentes. Itæ tritones: chorusque Phorci: & pistrices: ac multa alia marina. Eiusdem manus omnia. Magnum & præclarum opus etiam si totius uitæ fuisset. Nunc uero præter supradicta quæque nescius: Mars est etiam nudus sedens. Colossus eiusdem in templo Bruti Callaici apud circum eundem ad laucanā portam eunti. Præterea Venus in eodem loco nuda praxitelice illam gnidiā antecedens: & quæcumque alium locum nobilitant. Romæ quod magnitudo operum est iam obliterata a magnis officiorum negotiorumque aceruis: quæ omnes a contemplatione talium abducunt: quoniam ociosorum: & in magni loci silentio

apta ammiratio talis ē. Qua de cā ignorat artifex eius quoq; Veneris: quā Vespasiani
 ipator in operibus Pacis suae dicauit antiquorum dignā fama. Par haesitatio ē in templo
 Apollinis Iosiani Nioben cū liberis morientem Scopas an Praxiteles fecerit. Item
 Ianus pater ī suo tēplo dicatus ab Augusto: ex aegypto aduectus: utrius manu sit: iam
 qdem & auro occultatus. Siliter ī curia Octaviae quārit de Cupidine fulmen tenen-
 te. Id demū affirmat: Alcibiadē esse pīcipē forma in ea aetate. Multa ī eadem schola
 sine auctoribus placēt. Satyri q̄ttuor: ex qbus unus Liber patrē palla uelatū Veneri
 praefert. Alter Liberā similiter. Tertius ploratū infantis cohibet. Quartus cratere alte-
 rius sitim sedat. Duāq; nimphae uelificantes sua ueste. Nec mīor quaestio est: in sep-
 tis Olympū & Pana Chironemq; cū Achille q fecerit: praefertī cū capitali satisfactiōe
 fama iudicet dignos. Scopas hūit amulos eadem aetate Bryaxi: & Timotheū: & Leo-
 carē: de qbus simul dicendū est: quoniā piter calauere mausoleūq; hoc est sepulchrū
 ab uxore Artemisia factū Mausulo cariae regulo: q obiit olympiadis centesimae anno
 secundo. Opus id ut esset inter septem miracula: ii maxime artifices fecere. Patet ab
 austro & septentrione sexagenos ternos pedes. Breuius a frōtibus toto circuitu pedes
 q̄dringentos. xi. Attollit in altitudinem. xxv. cubitis. Cingit colūnis. xxxvi. Ab ori-
 ente calauit Scopas: a septentrione Bryax: a meridie Timotheus: ab occasu Leocares.
 Priusq; q pageret: regina Artemisia: quae mariti mēoriae id opus extrui iusserat: obiit.
 Nō tñ recesserūt: nisi absoluto iā. id gloriae ipsorū artiq; monumentū iudicātes. ho-
 dieq; certant manus. Accessit & qntus artifex. Nāq; supra pteron pyramis altitudine
 inferiorē aequit. xxiiii. gradibus in metā cacumē se cōtrahens. In sūmo ē q̄driga mar-
 morea: quā fecit Pythis. Hae adiecta. cxi. pedū altitudie: totū opus icludit. Timothei
 manu Diana romae ē ī palatio Apollinis delubro: cui signo caput reposuit Aulanius
 Euander. In magna ammiratiōe ē & Hercules Mnestrati. Et Hecate ephesi in templo
 Dianae post aedem in cuius cōtēplationē amonēt aditui p̄cere oculis: tanta marmoris
 radiatio est. Nō postferūt & charites ī p̄pyleis atheniēsiū: q̄s Socrates fecit: alius ille
 q̄ pictor: idē ut aliq̄ putāt. Nā Myronis illius: q aere laudat: anus ebria est smyrnae in
 primis incluta. Pollio Asinius ut fuit acris uehementiae: sic quoq; spectari monumen-
 ta sua uoluit. In iis sūt cetauri nymphas gerētes: Archesita: Thespiades: Cleomenis:
 Oceanus & Iupiter Entochi. Hermerotes Taurisci nō calatoris illius: sed Tralliani.
 Iupiter hospitalis. Pappipi Praxitelis discipuli Zetus & Amphion & Dirce & Tau-
 rus: uinculūq; ex eodē lapide. A rhodo aduecta opa Apollonii & Taurisci parentū. Ii
 certamen de se fecere Menecraten uideri p̄fessi: sed esse naturalē Artemidorū. Eodē
 loco Liber p̄ Eutyichidis māu laudat. Ad Octaviae uero porticū Apollo Philisci rho-
 dii in delubro suo. Itē Latona & Diana: & musae nouae: & alter Apollo nudus. Eū q
 citharā ī eodē tēplo tenet: Timarchides fecit. Intra Octaviae uero porticus in aede Iu-
 nonis: ipsā deā Dionysius & Polycles. Aliā Venerē eodē loco Philiscus. Cetera signa
 Praxiteles. Itē Polycles & Dionysius Timarchidis filii Iouē q ē in p̄xia aede fecerūt.
 Pana & Olympū luctantes. Eodē loco Heliodorus: quod est alter in terris symplega
 nobile. Venerē lauante sese. Dædalū astantem Polycharmus. Ex quo appet ī magni
 honoris auctoritate hitū Lysiae opus: quod in palatio super arcū diuus Augustus ho-
 nori Octauii p̄ris sui dicauit in aedícula columnis adornata. Id ē q̄driga currusq; &
 Apollo ac Diana ex uno lapide. In hortis seruilianis repio laudatos Calamidis Apol-
 linē illius calatoris. Daetylidis Pythias. Amphistrati Callisthenē historiae scriptorē.
 Deinde multorū obscurior fama ē: quorūdā claritati ī opibus eximiis obstāte numero
 artificū: quoniā nec unus occupat gloriā: nec plures piter nuncupari possūt: sicuti in
 Lachoote: q ē ī Titi ipatoris domo: opus oībus & picturae & statuariae artis praepone-
 dum. Ex uno lapide eū & liberos: draconūq; mirabiles nexus de consilii sentētia fe-
 cere summi artifices Agesader & Polydorus & Athenodorus rhodii. Siliter palatinas
 domos Caesarum repleuere probatissis signis Craterus cū Pythodoro. Polydectes cū

Hermolao: Pythodorus alius cum Artemone. Et singularis Aphrodisius trallianis. Agrippæ Pâtheū decorauit Diogenes atheniensis & Carſatides. In colūnis tēpli eius p̄bant inter pauca op̄eꝝ sicut in fastigio poīta signa: sed p̄pter altitudinē loci minus celebrata. In honore est ī tēplo illo Hercules ad quē p̄ceni oībus annis hūana sacrificauerunt uictiā humi stās: añ aditū porticus agnationes sitæ. Fuere & Thespiades ad ædem Fœlicitatis: q̄ꝝ unā amauit eques romanus Iunius Pisciculus: ut tradit Varro. Ammirat' & Pasiteles: q̄ etiā qnq; scripsit uolumina nobiliū op̄eꝝ ī toto orbe. Natus hic in græcia italiæ ora & ciuitate romana donatus cū iis oppidis. Iouē fecit eburneū ī Metelli æde: q̄ cāpus petiit. Accidit uero ei: ut cū in naualibus ubi feræ africanæ erāt: p̄ caueā itūēs leonē cælaret: ut ex alia cauea pāthera erūpet nō leui piculo diligentissimi artificis. Fecisse op̄a cōplura dr̄: sed quæ fecerit noiātī nō refert. Arceſilaū quoq; magnificat Varro: cuius se marmoream hūisse leānā tradit aligerosq; ludētes cū ea Cupidines quoq; alii religatā tenerent: alii e cornu cogerent bibere: alii calciarent soccos: omnes ex uno lapide. Idem et a Coponio .xiii. nationes quæ sunt circa Pompeium factas auctor est. Inuenio et Canacum laudatum inter statuarios: fecisse marmorea. Nec minus Sauron atq; Bathracum oblitterari conuenit: qui fecere templa Octauix porticibus inclusa natione ipsi lacones. Quidam & opibus præpotētes fuisse eos putant: ac sua impensa construxisse: inscriptionem sperantes. Qua negata: hoc tamen alio loco & modo usurpasse. Sunt certe etiamnum in columnarū epystiliis īsculpta nomina eorum argumenta rana atq; lacerta. In Iouis æde extitisse picturam cultusq; reliquos ōnes fœmineis argumentis constat. At. n. facta Iunonis æde cū īferrēt signa: p̄mutasse geruli tradunt: & id religioni custoditum: uelut ipsis diis sedem ita partitis. Ergo & ī Iunonis æde cultus est: qui Iouis esse debebat. Sūt & ī paruis marmoreis famam consecuti Myrmecides: cuius quadrigam cum agitatore cooperuit alis musca. Et Callicrates: cuius formicarum pedes atq; alia membra peruidere non est.

¶ Quando primum marmorum in ædificiis usus: & quis primus romæ crustauerit parietes: & quibus ætatibus quæq; marmora in usum uenerint romæ: & quis primus marmora secuerit & ratio secandi de arena. ¶ Cap. vi.

Naec sint dicta de marmorum sculptoribus: summaque claritate artificum: quo in tractu subit mentem non fuisse tum auctoritatem maculoso marmori: quā fecere e tapſo cycladum insularum una: æque & e lesbio: liuidius hoc paulo uersicolores quidem maculas habens. Et in totum marmorum apparatus Menander etiā diligentissimus luxuriæ interpret primus & raro attigit. Columnis demum utebant' ī templis: nec laticis causa: nō dum enim ista intelligebantur: sed quia firmiores aliter statui nō poterant. Sic est inchoatum athenis templum Iouis olympii: ex quo Sylla capitolinis ædibus aduexerat columnas. Fuit tamē inter lapidem atq; marmor differentia iam apud Homerum. dicit enim Paridem os marmoreo saxo percussum. Sed hætenus. Regias quoque domos laudatissime tum præter æs: aurum: electrum: argentum: ebore tantum adornans. Primum (ur arbitror) uersicolores istas maculas chiorum lapidicinæ ostēderunt: cum extruerent muros: faceto ī id. M. Ciceronis sale. Omnibus enim ostendebant ut magnificum. Multo inquit magis mira res esset: si tyburtino lapide fecissetis. Et hercules non fuisset picturæ honos ullus: non modo tantus: aliqua marmorum auctoritate. Secandi marmor in crustas: nescio an carniæ fuerit inuentum. Antiquissima quod equidem inueniam: Halicarnassi Mausoli domus proconneso marmore exculpta est: latericiis parietibus. Is obiit olympiadis centesima sexta anno secundo. Urbis romæ anno. ccc. secundo. Primum romæ parietes crusta marmoris operuisse totius domus suæ in cælio mōte Cornelius nepos tradidit Mamurram formiis natum equitem romanū præfectum fabiorū. C. Cæsaris ī gallia. Neq; id indignatio sit tali auctore inuenta re. Hic nanq; est Mamurra Catulli ueronensis carminibus proscissus: quē ut res ē: domus ipsius clarius q̄ Catullus dixit hīc:

quicquid habuisset comata gallia. Nanque adiecit idem Nepos eum primum totis
 ædibus nullam nisi e marmore columnam habuisse: omnes solidas e carystio aut lu-
 nensi. Denique. M. Lepidus Catuli in consulatu collega primus omnium limina ex
 numidico marmore in domo posuit: magna reprehensione. Is fuit consul anno urbis
 .dc. lxvi. Hoc primum inuecti numidici marmoris uestigium inuenio: non in colū-
 nis tantum crustisue ut Mamurra carystium posuit: sed in massa & uilissimo liminū
 usu. Post hunc Lepidum ferme quadriennio. L. Lucullus consul fuit: qui nomen (ut
 apparet ex re) luculleo marmori dedit: admodum delectatus illo. Primusque romam
 inuexit atrum alioquin: cum cætera maculis aut coloribus commendentur. Nascitur
 autem in nilo insula. solumque pene horum marmorum ab amatore nomē accepit.
 Inter hos primum (ut arbitror) marmoreos parietes habuit scena. M. Scauri: nō facile
 dixerim sectos an solidis glebis politos: sicuti est hodie Iouis tonantis ædes in capito-
 lio. Nondum enim secti marmoris uestigia inuenerat italia. Sed quisquis primum
 inuenit secare luxuriamque diuidere: importuni ingenii fuit. Arena hoc fit: & ferro
 uidetur fieri serra in prætenui linea premente arenas uersando tractuque ipso secāte.
 Aethiopica ad hoc maxime probatur. Nam id quoque accessit: ut ad æthiopas usque
 peteretur: quod faceret marmora. Immo uero etiam in indos unde margaritas quoque
 peti seueris moribus indignum erat. Hæc proxime laudatur. Mollior tamen quæ ex
 æthiopia. Illa enim nulla scabricie secat. Indica non æque leuigat: sed ea combusta
 polientes marmora fricare iubentur. Simile & naxiæ uitium est & coptidi: quæ uocat
 ægyptia. Hæc fuere antiqua genera marmoribus secandis. Postea reperta est ars: non
 minus probanda: ex quodam hadriatici maris uado æstu nudante obseruatione non
 facili. Iā quidem quacunque arena secare e fluuiis omnibus fraus artificum ausa ē:
 quod dispendium admodum pauci intelligunt. Crassior enim arena laxioribus seg-
 mentis terit. & plus erodit marmoris. maiusque opus scabricia polituræ relinquit.
 Ita sectæ attenuantur crustæ. Rursusque thebaica polituris accommodatur. Et quæ
 fit e toro lapide aut e pumice. Signis e marmore poliendis: gemmisque etiam scal-
 pendis atque limandis.

DE Naxio & harmonio & de generibus marmorum. Cap. vii.

Naxium diu placuit ante alia uti. ita uocantur cotes in insula cypro genitæ. Vi-
 cere postea ex armenia uectæ. Marmorum genera & colores non attinet dicere
 in tanta noticia. Nec facile ē enumerare in tanta multitudine. Quoto enim quoque
 loco non suum marmor inuenitur? Et tamen celeberrimi generis dicta sunt i ābitu
 terrarum cum gentibus suis. Non omnia autem in lapidicinis gignuntur. Sed multa
 & sub terra sparsa. Preciosissimi quidem generis lacedæmonium uiride: cunctisque
 hilarius. Sic & augusteum: ac deinde tiberium: in ægypto Augusti ac Tiberii primū
 principatu reperta. Differentiaque eorum est ab ophite: cum sit illud serpentium
 maculis simile: unde & nomen accepit: quæ hæc maculas diuerso mō colligūt. Augusteū
 undatim crispum in uertices. Tiberium sparsim conuoluta canicie. Neque ex ophite
 colūnæ: nisi parux admodum inueniuntur. Duo eius genera: molle candidū: nigricās
 durum. Dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati: & serpentium ictus. Quidā
 phreneticis ac lethargicis adalligari iubent candicantem. Contra serpentes autem a
 quibusdam laudatur præcipue ex his quem tephriam appellant a colore cineris. Vo-
 catur & memphites a loco gemmantis naturæ. Cuius usus conuenit iis quæ urenda
 aut secanda sunt: ex aceto illitus. Obstupescit enim ita corpus ut nō sentiat cruciatū.
 Rubet porphyrites in ægypto ex eo candidis interuenientibus punctis: leucostyctos
 uocatur. Quantislibet molibus cadendis sufficiunt lapidicinæ. Statuas ex eo Clau-
 dio Cæsari procurator eius i urbem ex ægypto aduexit tris Asinius Pollio nō admodū
 probata nouitate. Nemo postea certe imitatus est. Inuenit eadem ægyptus i æthio-
 pia quem uocant basalten: ferrei coloris atque duriciæ. Vnde & ei nomen dedit. Nūq̃

is autem maior repertus est q̄ in templo Pacis ab imperatore Vespasiano Augusto dicatus. Argumento ipse liberis circa ludentibus: per quos totidem cubiti summi incrementi augentes se annis eius intelliguntur. Non absimilis illi narratur in thebis delubro Serapis ut putāt Memnonis statua dicatus: quem quotidiano solis ortu cōractum radius crepare dicunt. Onychiten etiam tum in arabia montibus nec usq̄ alibi nasci putauere nostri ueteres. Sed & in germania potioriis uasis īde factis primū dein pedibus lectorum sellisque Cornelius Nepos tradit magno fuisse miraculo: cum P. Lentulus Spinter amphoras ex eo & urceos magnitudine cadorum ostendisset. Post quinquennium deinde triginta duorum pedum longitudine columnas uidisse. Variatum in hoc lapide postea est. Nanque pro miraculo insigni quattuor modicas in theatro suo Cornelius Balbus posuit. Nos ampliores triginta uidimus in scena quā Callistus Cæsaris Claudii libertorum potentissimus exædificauerat.

DE Alabastrite & ligdino alabandico. Cap. viii.

Nunc aliqui lapidem alabastriten uocant: quē cauant ad uasa unguentaria: quoniam optime ea incorrupta seruare dicitur. Idemq; etiam exustus: emplastris conuenit. Nascitur circa thebas ægyptias: & damascum syriæ. Hic cæteris candidior. Probatissimus uero in carmania: mox in india. Iam quidē & in syria asiaq;. Vilissius autem & sine ullo nitore in cappadocia. Probant q̄ maxime mellei coloris in uertice maculosi atq; nō trās lucidi. Vitia uero ī iis corneus color aut candidus: & quicquid simile uitro est. Paulum distat ab eo ad unguentorum fidem: uti existimant: lygdinus in tauro repertus amplitudine qua lances craterasq; non excedat. Antea tantum ex arabia aduehi solitus candoris eximii. Magnus & contrariæ inter se naturæ duobus honos. Coralino in asia reperto: mensuræ non ultra bina cubita: candore proximo ebori & quadam similitudine. E diuerso niger est alabandicus terræ suæ nomine: quanq̄ & mileti nascens: ad purpuram tamen magis aspectu declinante. Idemque liquatur igni: ac funditur ad usum uitri. Thebaicus intercinctus aureis guttis inuenitur in africa parte ægypto ascriptæ coticulis ad terenda collyria quadam utilitate naturæ alia conueniens. Circa syenem uero thebaidis simites: quem ante pyrrhopœdilon uocabant. Trabes ex eo fecere reges quodam certamine obeliscos uocantes solis numini sacros. Radiorum eius argumentum in effigie est: & ita significatur nomie ægyptio. Primus omnium id instituit Mitres qui in solis urbe regnabat sōnio iussus: & hoc ipsum inscriptū est ī eo. Etenim sculpturæ illæ effigiesq; q̄s uidemus: ægyptiæ sunt litteræ. Postea & alii regum in supradicta urbe. Sothis quattuor numero: quadragenorū & octonum cubitorum longitudine. Ramises autem is quo regnante illū captum est: quadraginta cubitorum. Idemq; digressus inde: ubi fuit Mneuidis regia posuit alium longitudine undecentenis pedibus: per latera cubitis quattuor.

DE Obelisco & thebaico alexandrino: & de illo qui est in circo magno. Cap. ix.

Opus id fecisse dicuntur uiginti milia hominum. Ipse rex cum subrecturus esset: uerereturque ne machinæ ponderi non sufficerent: quo maius periculum curæ artificum denunciaret: filium suum adalligauit cacumini: ut salus eius apud molētes prodesset lapidi. Hac ammiratiōe operis effectum est: ut cum oppidum id expugnaret Cambyses rex: uentumque esset incendio ad crepidines obelisci: extinguī ignē iuberet molis reuerentia qui urbis nullam habuerat. Sunt & alii duo. Vnus a Myrne positus: alter a Phio sine notis quadraginta octo cubitorum. Alexandria statuit unū octoginta cubitorum Ptolemæus Philadelphus: quem exciderat Nectabis rex purū. Maiusque opus fuit in deuehendo statuendoue multo q̄ in excidendo. A Satyro Architecto aliqui deuectum tradunt. Rate ut Callixenus dixit a phœnice fossa pducta usque adiacentem obeliscum e nilo. Nauesque duas in latitudinem patulas: pedali bus spatiis ex eodem lapide ad rationem geminati per duplicem mensuram ponderis oneratas ita ut subirent obeliscum pendentem extremitatibus suis in ripis utrinque

postea egestis laterculis alleuata naue excepisse onus statutum. Excisos autem sex talis in monte eodem & artificem donatum talentis quinquaginta. Hic autem obeliscus fuit in arsinoe positus a rege supradicto: munus amoris in coniuge: eademque sorore Arsinoe. Inde eum naualibus incommodum Maximus quidam praefectus aegypti transtulit in forū reciso cacumine dum uult fastigium addere auratum: quod postea amisit. Et alii duo sunt alexandriae ad portum in Caesaris templo: quos excidit Mesphees rex quadragenū binū cubitorum. Super omnia accessit difficultas mari romam deuehendi: spectatis admodum nauibus. Diuus Augustus priorem aduexerat miraculi gratia: puteolisq; naualibus perpetuis dicauerat. Sed incendio cōsumptus est. Diuus Claudius aliquot per annos asseruatum eum quem Caius Caesar importauerat: oībus quæ unquam in mari uisa sūt: mirabiliorem turribus puteolis ex puluere exadificatis perductum ostiam portus gratia meruit. Alia ex hoc cura nauium quæ tyberi subuehebāt. quo experimento palam fuit: non minus aquarum huic anni esse q̄ nilo. Is autem obeliscus quem diuus Augustus in cyrco magno constituit: excisus a rege Semneserteo: quo regnante Pythagoras in aegypto fuit: centum uiginti quinque pedum est: & dodrātis: præter basin eiusdem lapidis. Is uero qui est in campo martio nouem pedum minor ē a Sesotide. Inscriptam ambo rerum naturæ interpretatiōem aegyptiorum opere & philosophiæ continent.

DE Illo qui est in campo martio pro gnomone. **Cap. x.**

I q̄ ē ī cāpo diuus Augustus addidit mirabilē usum ad deprehendendas solis ūbras: dieq; ac noctiū magnitudīes: strato lapide ad obelisci magnitudinem: cui par fieret umbrarum romæ confecto die sexta hora paulatimque per regulas quæ sunt ex ære inclusæ singulis diebus decresceret: ac rursus augesceret. Digna cognitu res & ingenio fecundo. Manlius mathematicus apici auratam pilam addidit: cuius uertice umbra colligeret in semetipsam alia atq; alia incrementa iaculātē apice: ratione ut ferunt: a capite hominis intellecta. Hæc dierum obseruatio triginta iam fere annis nō congruit: siue solis ipsius dissono cursu & cæli aliqua rōne murato: siue uniuersa tellure aliquid a centro suo dimota: ut deprehēdi & in aliis locis accipio: siue urbis tremoribus ibi tātū gnomone itorto: siue inūdationibus tiberis sedimēto molis facto. quanq̄ ad altitudinē ipositæ rei ī terrā quoq; dicant iacta fundamenta.

DE Tertio obelisco romæ in uaticano. **Cap. xi.**

Tertius est in uaticano Caii & Neronis principum cyrco: ex omnibus unus omnino fractus in molitione eius: quem fecerat Sesotidis filius Nuncoreus. Eiusdem remanet & alius centum cubitorum: quem post cæcitatem uisu reddito ex oraculo soli sacrauit.

DE Pyramidibus aegyptiis & sphinge. **Cap. xii.**

Icantur obiter & pyramides in eadem aegypto regum pecuniæ ociosa ac stulta ostentatio. Quippe cum faciendi eas causa a plerisque tradatur: ne pecuniam successoribus aut æmulis insidiantibus præberent: aut ne plebs esset ociosa. Multa circa hoc uanitas illorum hominum fuit: uestigiaque complurium inchoatarū extāt. Vna est in arsinoe urbe: duæ in memphi non procul a labyrintho: de quo & ipso dicemus. Totidem ubi fuit meridis lacus: hoc est fossa grandis. Sed aegyptus inter mira ac memorāda narrat harum cacumina extrema: quæ eminere dicuntur. Reliquæ tres: quæ orbem terrarum impleuere fama: sane cōspiciuæ undique anauigantibus: sitæ sunt in parte africæ monte saxeo steriliq; inter memphin oppidum: & quod appellari diximus delta a nilo minus quattuor milibus passuum: a memphi septem. d. pass. a uico apposito quem uocant busirin. In quo sunt assueti scandere illas. Ante has est sphinx uel magis miranda: qua siluestria sunt accolentium. Amasin regem putāt in ea conditum: & uolunt inuectam uideri. Est autem saxo naturali elaborata: & rubrica. Capitis monstri ambitus per frōtem centum duos pedes colligit: lōgitudo

pedum centum quadragintatriū est. altitudo a uentre ad summam aspidem i capite sexagintaduum. Sed pyramis amplissima ex arabicis lapidicinis constat. Trecenta sexaginta hominum milia ānis uiginti eam construxisse produntur. Tres uero facta ānis septuaginta octo & mensibus quattuor. Nempe qui de iis scripserunt sunt Herodotus: Euhemerus: Duris samius: Aristagoras: Dionysius: Artemidorus: Alexander Polyhistor: Butarides: Antisthenes: Demetrius: Demoteles: Appion. Inter ōnes uero eos nō cōstat a quibus facta sit iustissimo casu oblitteratis tāta uanitatis auctoribus. Aliqui ex iis prodiderunt in raphanos et allium ac cepas mille octingēta talenta erogata. Amplissima octo iugera optiet soli: quattuor angulorum paribus interuallis p octigētos octogintatres pedes singulorum laterum altitudo. A cacumie pedes quādecim. Alterius interualla singula per quattuor angulos pares. dcc. trigintaseptem comprehendūt. Tertia minor prādictis: sed multo spectatior. Aethiopicis lapidibus confurgit. ccc. sexaginta tribus pedibus inter angulos. Vestigia ædificationum nulla extant. Arena late pura circum lentis similitudine: qualis in maiori parte africa. Quæstionum summa est quam ratione in tantam altitudinem subuecta sint cimenta. Alii enim nitro ac sale adaggeratis cum crescente opere. At peractō fluminis irrogatione dilutis. Alii lateribus e luto factis extructos pontes in priuatas domos distributos. Nilum enim non putant rigare potuisse multo humiliore. In pyramide maxima est intus puteus octogintasex cubitorum: flumen illo admissum arbitrant. Mensuram altitudinis earum: omniumque similium deprehendere inuenit Thales milesius umbram metiendo: qua hora par esse corpori solet. Hæc sunt pyramidum miracula. Supremumque illud: ne quis regum opes miretur: minimam extitisse laudatissimam a Rhodope meretricula factam. Aesopi fabularum philosophi conserua quondam & contubernalis hæc fuit: maiore miraculo tantas opes meretricio esse cōq̃sitas quæstu. Magnificatur & alia turris a rege facta in insula pharo portū optinēte alexandriæ: quam constituisse. d. ccc. talentis tradunt: magno animo ne qd omittāus Ptolemæi regis: q̃ in ea permiserit Sostrati cassidis architecti structuræ ipsius nomen inscribi. Vfus eius nocturno nautarum cursui ignes ostendere ad prænūtianda uada portusque introitum. Sicut iam tales compluribus locis flagrat: ut potneoficæ ac rauennæ ad uitandum periculum etiam in corriuatione. Flagrant cum eo sita ea crassienne. Periculum in corriuatione ignium ne sydus existimetur: quoniam e longinquo filis Flammæ aspectus ē. Hic idē Architectus prius ōniū pēsile ābulationē gnidi fecisse traditur. **DE** Labyrinthis ægyptio: lemnio: italico. **Cap. xiii.**

L Icamus & labyrinthos: uel portentosissimum humani ingenii opus. Sed nō ut existimari possit falsū. Durat etiam nunc in ægypto in heracleopolite nomos qui primus factus est ante annos ut tradunt tria milia sexcentos a Petesuco rege: siue Tithoe. Quāq̃ Herodotus totum opus regum esse dicat: nouissimeq̃ Psammetici. Causas faciēdi uarie interpretāt. Demoteles regiam Motherudis fuisse. Lycias sepulchrum Meridis. Plures soli sacrum id extructum: quod maxime creditur. Hic utiq̃ sumpsisse Dædalum exemplar eius labyrinthi quē fecit i creta: nō ē dubiū: sed centesimā tantū porcionē eius imitatum: quæ itineꝝ ambages occurfusq̃ ac recursus inexplicabiles continet. Non ut in pauimentis puerorūue ludicris cāpestribus uidemus breui lacinia milia passuum plura ābulationis continentem: sed crebris foribus iditis ad fallendos occurfus: redeundūq̃ in errores eosdem. Secundus hic fuit ab ægyptio labyrinthus: tertius in lemno: quartus i italia. Omnes lapide polito fornicibus tecti. Aegyptius quod miror equidem in introitu lapideis e paro columnis. Reliquæ erāt syenitæ: molibus compositis quas dissoluere: ne sæcula quidem possint: adiuuātibus Heracleopolitis: qui id opus in uisu mire infestauere. Positionem operis eius: singulasq̃ partes enarrare non est: cum sit in regiones diuisum atque in præfecturas: quas uocant nomos: sedecim nominibus eorū totidem uastis domibus attributis. Præterea

templa omnium ægypti deorum continet : superque Nemesis quindecim adiculis inclusa. Sunt pyramides complures quadragenarum ulnarum senos radice muros optinentes. Fessi iam eundo perueniunt ad uiarum illum inexplicabilem errorem. Quin & cœnacula prius excelsa: porticusque ascenduntur nonagenis gradibus ònes. Intus columnæ de porphyrite lapide : deorum simulacra : regum statuæ : mōstrificæ effigies. Quarundam autem domorum talis est situs: ut adaperientibus fores tonitruum intus terribile existat. Maiore autem in parte transitus ē per tenebras. aliæq; rursus extra murum labyrinthi ædificiorum moles pteron appellant. Inde aliæ per fossis cuniculis subterraneæ domus. Refecit unus omnino pauca ibi ex monte phado Thebis rex ante Alexandrum Magnum annis quingentis. Id quoq; traditur fulsisse trabibus spinæ oleo incoctæ dum fornices quadrati lapidis assurgerent. De ægyptio & cretico labyrinthis satis dictum est. Lemnius similis illis columnis tantum centū quinquaginta memorabilior fuit: quarū in officina turbines ita librati pependerūt: ut puero circumagente tornarentur. Architecti illum fecere Zmilus & Rholus & Theodorus indigena. Extantq; adhuc reliquæ eius: cum cretici italicique nulla uestigia extent. Nanq; & italicū dici conuenit: quem fecit sibi Porfenna rex etrutriæ sepulchri causa: simul ut & externorum regum uanitas quoq; ab italici superaretur. Sed cū excedat oīa fabulositas: utemur ipsius. M. Varronis ī expositiōe eius uerbis. Sepultus ē īqt sub urbe clusio: in quo loco monumētum reliquit lapide q̄drato. Sīgula latera pedum lata tricenum: alta quinquagenum. Inque basi quadrata intus labyrinthum īextricabilem. Quo siq; īproperet sine glomere lini: exitum īuenire nequeat. Supra id q̄dratum pyramides stant qnq;. Quattuor in angulis & ī medio una. In imo lata pedum septuagenumquinum: alta centum quinquagenum: ita fastigiata: ut ī sūmo orbis æneus & Pegasus unus omnibus sit īpositus: ex quo pendeant excepta catenis tintinnabula: quæ uento agitata longe sonitus referant: ut dodonæ olim factum. Supra quem orbem quattuor pyramides insup singulæ extant altæ pedum cērenum. Supra quas uno solo quinq; pyramides: quarum altitudinem Varronem puduit adiicere. Fabulæ etruscæ tradunt eandem fuisse: quam totius operis : adeo uesana dementia quæsisse gloriam impendio nulli profuturo. Præterea fatigasse regni uires: ut tamen laus maior artificis esset.

DE Pensili horto & oppido: & templo Dianæ ephesiæ. **Cap. xiiii.**

Eguntur & pensiles hortos: immo uero totum oppidum fecisse ægyptiæ thebæ: exercitus armatos subito educere solitis regibus nullo oppidanorum sentiente. Etiamnum hoc minus mirum: q̄ q̄ flumine medium oppidum interfluente : quæ si fuissent: non dubium est dicturum Homerum fuisse: cum centum portas ibi prædicaret. Græcæ magnificentia uera ammiratio extat templum ephesiæ Dianæ ducentis uiginti annis factum a tota asia. In solo id palustri fecere: ne terræmotus sentiret: aut hiatus timeret. Rursus ne in lubrico atq; instabili fundamenta tantæ molis locarēt: ante calcatis ea substrauere carbonibus: dein uelleribus lanæ. Vniuerso templo longitudo est quadringentorum uiginti quinque pedum: latitudo ducentorum uiginti. Columnæ cētum uiginti septem a singulis regibus factæ: sexaginta pedum altitudie. Ex iis triginta sex cælata. Vna a Scopa. Operi præfuit Ctesiphō architectus. Sūma miracula: epystilia tātæ molis attolli potuisse. Id consecutus est ille beronibus arena plenis molli puluino super capita columnarum exaggerato paulatim exinaniens ab imo ut sensim totum in colle federet. Difficillime hoc contigit in limine ipso: quod foribus imponebat. Etenim ea maxima moles fuit: nec sedit. In cubili ergo anxio artificis mortis destinatione suprema. Traduntque in ea cogitatione fessum nocturno tempore in quiete uidisse præsentem deam: cui templum fiebat: hortantem ut uiueret. se composuisse lapidem: atque ita postero die apparuit: pondereq; ipso correptus uidebatur. Cætera eius operis ornamenta plurium librorum instar optinent: nihil ad

specimē natā ptinētia. **DE** Delubro Cyzici: & lapide fugituo: & de echo septies
resonante: & ædificio sine clauo: & mirabilia ædificiorum romæ. **Cap. xv.**

DVrat & Cyzici delubrum: in quo filiū aureū cōmissuris oībus politi lapidis sub-
iecit artifex eburneum Iouē dicaturus intus coronante eo marmoreo Apolline.
Tralucēt ergo picturā tenuissis capillamentis: leniq; afflatu siūlacra refouēte: præter
ingeniū artificis ipsa materia quāuis occulta in precio opis itelligit. Eodē ī oppido ē
lapis: fugitiuus appellatus: Argonautæ eo pro anchora usi ibi reliquerant. Hunc e
prytaneo: ita uocatur locus: sæpe profugum fixere plumbo. Eadem ī urbe iuxta portā
quæ thracia uocatur turres. vii. acceptas uoces numerosiore percussu multiplicant.
Nomēq; huic miraculo echo ē a græcis datum. Et hoc quidem natura locorū euenit.
Et plerunque conuallium: ibi casu accidit. Olympiæ autem arte mirabili modo in
porticu quam oppidani heptaphonō appellant: quoniam septies eadem uox reddit.
Cyzici & buleuterion uocant ædificium amplum sine ferreo clauo ita disposita con-
tignatione ut eximantur trabes sine fulturis ac reponantur. Quod item romæ ī pōte
sublicio religiosum est: postea q̄ Coclite Horatio defendente ægre reuulsus est. Verū
& ad urbis nostræ miracula transire conuenit: nongentorūque annorū dociles scrutari
uiros: & sic quoq; terrarū orbem uictum ostendere: quod accidisse totiens pene: quot
referēt miracula: appebit. Vniuersitate uero aceruata & ī quēdā unū cumulū cōiecta:
nō alia magnitudo exurget: q̄ si mūdus alius qdā ī uno loco narret. Nā ut cyrcum
maximum a Cæsare dictatore extructū lōgitudīe stadiorū triū: latitudīe unius: sed cū
ædificiis iugerū quaternū ad sedem ducentorū. lx. miliū inter magna opera dicamus.
Nonne inter magnifica basilicam Pauli columnis e phrygibus mirabilem: forumq;
diui Augusti: templum Pacis diui Vespasiani imperatoris Augusti: pulcherrima
operum quæ unq; Pantheon Ioui ultori ab Agrippa factum: cum theatrum ante
texerit romæ Valerius ostiēsis architectus ludis Libonis: Pyramidas regum miramur
opera: cum solum tantū foro extruendo sestertiis mille ducentis Cæsar dictatore me-
rit. Et siquidem impensæ mouent captos auaricia animos. P. Clodius quem Milo
occidit: sestertiis. cxlviii. milibus domo emptā habitauerit. Quod eqdē non secus ac
regum insaniam miror. Itaq; & ipsum Milonem sestertia septigēta milia æris alieni
deuisse inter prodigia animi humani duco. Sed tunc senes aggeris uastum spatium
& substructiones insanas captiosi mirabātur. Præterea cloacas operum omniū dictū
maximum: suffossis mōtibus: atq; ut pauloante rettulimus: urbe pensili: subterq; na-
uigata. Id. M. Agrippa fecit ī ædilitate post consulatum per meatus corriuatis septē
annibus cursu præcipiti torrentium modo rapere: atque auferre omnia coactis. In-
super mole hymbrium concitati uada ac littora quatunt. Aliquando tiberis retro ī-
fusi recipiunt fluctus. Pugnantque diuersi aquarum impetus intus: & tamē obnixa
firmitas resistit. Trahuntur moles internæ tantæ non succumbentibus causis operis.
Pulsant ruinæ spōte præcipites: aut ī pactæ incēdiis. Quatitur solum terræmotibus.
Durant tamen a Tarquinio Prisco annis octingentis prope inexpugnabiles. Non
omittendo memorabili exēplo uel eo magis: quoniam celeberrimis rerū cōditoribus
omissum est. Cum id opus Tarquinius Priscus plebis manibus faceret: essetq; labor
incertum longior an periculosior: passim conscita nece quiritibus tedium fugiētibus:
Nouum & inexcogitatum ante posteaq; remedium inuenit ille rex: ut omnium ita
defunctorum figeret crucibus corpora: spectanda ciuib; simul & feris uolucrib; q;
lacerāda. Quamobrē pudor romani nominis propius qui sæpe res perditas seruauit
in præliis: tunc quoq; subuenit. Sed illo tempore imposuit iā erubescens: cū puderet
uiuos tanq̄ puditurum esset extinctos. Amplitudinem cauīs eam fecisse proditur ut
uehem fœni large onustam transmitteret. Parua sunt cuncta quæ diximus: & ōnia
uni comparanda miraculo: anteq̄ noua attigam. M. Lepido. Q. Catulo cōss. ut con-
stat inter diligentissimos auctores domus pulchrior non fuit romæ: q̄ Lepidi ipsius.

At hercule intra annos. xxxv. eadem centesimum locum non optinuit. Computet in hac æstimatione qui uolet: marmorum molem: opera pictorum: ðpendia regalia. Et cum pulcherriã laudatissimaq; certantes cētũ domos: posteaq; eas ab innumerabilibus aliis in hunc diem uictas. Profecto incendia puniunt luxum: nec tamē effici potest: ut mores aliquid ipso in homine mortalius esse intelligant. Sed eas õnes duæ domus uicerunt. Bis uidimus urbem totam cingi domibus principum: Caii & Neronis. Et huius quidem ne quid deesset aurea. Nimirum sic habitauerunt illi qui hoc imperium fecere: tantas ad uincendas gētes triumphosq; referendos ab aratro aut foco exeūtes: quorum agri quoq; minorem modum optinuere q̃ cellaria istorum. Subit uero cogitatio quota portio harum fuerint areæ illæ: quas inuictis imperatoribus decernabant publice ad exædificandas domos. Summusq; illarum honos erat: sicut in. L. Valerio Publicola: qui primus consul fuit cum. L. Bruto post tot merita: & fratre eius qui bis in eodem magistratu sabinos deuicerat: adici decreto: ut domus eorum fores extra aperirēt: & ianua in publicum reiiceretur. hoc erat clarissimum insigne inter triūphales quoq; domos. Nō patiemur duos Caios uel duos Neronēs ne hac quidem gloria famæ frui. Docebimusq; etiam insaniam eorum uictam priuatis operibus. M. Scauri: cuius nescio an ædilitas maxie prostrauerit mores ciuiles: maiusq; sit Syllæ malũ tãta priuigni potentia q̃ proscripcio tot milium. Hic fecit in ædilitate sua opus maximum omnium quæ unq̃ fuere humana manu facta: non temporaria mora: uerũ etiã æternitatis destinatione. Theatrum hoc fuit. Scænã ei triplex altitudine. ccc. lx. colūnarũ in ea ciuitate quæ sex hymetias non tulerat sine probro ciuis amplissimi. Iam pars scænæ e marmore fuit. Media e uitro inaudito etiam postea genere luxuriæ. Summæ tabulis inauratis columnæ ut diximus: imæ duodequadragenũ pedum. Signa ærea inter columnas ut indicauimus: fuerunt tria milia numero. Cauea ipsa cepit hominũ lxxx. milia: cum Pompeii amphitheatri totiens multiplicata urbe tantoq; maiore populo sufficiat largē. xl. milia. Sed & reliquus apparatus tantus: attalica ueste: tabulis pictis: cæteraq; cura fuit: ut i tusculanã uillam reportatis quæ supfluebãt quotidiani usus deliciis incensa uilla ab iratis seruis concremarēt ad sestertia. M. Aufert animũ & a destinato itinere digredi cogit contemplatio tam prodigæ mētis: aliamq; cōnecti maiorem insaniam. E ligno. C. Curio qui bello ciuili in cæsarianis partibus obiit: funebri patris munere cum opibus apparatuq; nō posset superare Scaurũ. Vnde. n. illi uicticus Sylla: & Metella mater proscriptionũ sectrix: unde. M. Scaurus pater totiens princeps ciuitatis: & marianis sodaliciis rapinarum prouincialiũ sinus: cum iã ne ipse quidem comparari sibi posset. quando hoc certe incendiũ illius premiũ habuit conuectis ex orbe terrarum rebus: ut nemo postea par esset insanie illi. Ingenio ergo suo erat utendum: Curioniq; aliud excogitandum fuit. Operæ precium est scire quid inuenerit: & gaudere moribus nostris: ac nostro mō nos uocare maiores. Theatra duo iuxta fecit aplissima e ligno cardinũ sigulorum uersatili suspensa libramēto. in quibus utrisq; antemeridiano ludorum spectaculo edito inter sese auersis: ne iuicē obstreperēt scænæ: & repente circũactis ut constiterant. Postremo iã die discedēibus tabulis & cornibus inter se coeūtibus faciebat aphitheatrũ: & gladiatorum spectacula edebat: ipsum magis auctoratum populum romanum circumferens. Quid. n. miret quisq; in hoc primum: inuēto rem: an inuentum: artificem: an auctore: ausũ aliquē hoc excogitare: an suscipere: parere: an iubere? Super omnia erit populi furor sedere ausi tam infida instabiliq; sede. En hic est ille terrarum uictor & totius dominator orbis: qui gentes & regna diriperet: iura exteris mitteret: & quosdam in numero deorũ immortalĩũ: generis humani portio in machina pendens: & ad piculum suũ plaudēs. Quæ uilitas animarum ista: aut quæ querela de cannis: aut quantũ mali potuit accidere? Hauriri urbes terræ hiatibus publicis mortaliũ dolor est. Ecce populus ro. uniuersus uelut duobus nauigiis ipositus binis cardinibus sustiet: & seipsũ depugnantē

L

ſpectat: periturus momēto aliquo luxatis machinis: & per hoc queritur in tribuniciis concionibus gratia: ut penſiles tribus faceret. Qualia hic in roſtris? Quid non auſurus apud eos quibus hoc perſuaſerit? Vera nanque conſitentibus populus romanus funebri munere ad tumulum patris eius depugnauit uniuerſus. Variauit hanc magnificētiam ſuam feſſis turbatiſque cardinibus: & amphitheatri forma cuſtodita nouiſſimo die diuerſis duabus per medium ſcānis athlātas edidit: raptiſque e cōtrario repēte pulpitis eodem die uictores e gladiatoribus ſuis produxit. Nec fuit rex Curio aut gentium imperator: non opibus inſignis: uti qui nihil in cenſu habuerit: prāter diſcordiam principum. Sed dicāt uera aſtimatione inuicta miracula: quæ. Q. Martius rex fecit. Is iuſſus a ſenatu aquarū appiæ & anienis tegula ductus reficere: nouā a nomine ſuo appellatā cuniculis per montes actis intra prætura ſuæ tēpus adduxit. Agrippa uero ī aedilitate ſua: adiecta uirginea aqua: cāterisq; corriuatis atq; emēdatis lacus. dcc. fecit. Præterea fontes. cv. caſtella. cxxx. compluraq; etiam cultu magnifica & operibus. His ſigna. ccc. ærea aut marmorea impoſuit: & columnas ex marmore q̄dringentas: eaq; omnia ānuo ſpatio. Adiecitq; ipſe in aedilitatis ſuæ cōmemoratiōe & ludos unde ſexaginta diebus factos: & gratuita præbuit balnea cētū. lxx. quæ nunc romæ ad infinitum auxere numerū. Vicit antecedentes aquarum ductus nouiſſimū impēdium operis inchoati a Caio Cæſare: & peracti a Claudio. Quippe a lapide. xl. ad eam excelsitatem: ut in omnes urbis montes leuarentur: influxere curtiſ atq; cæruleus fontes. Erogata in id opus ſeſtertia q̄ngenta. lv. milia. Quod ſiquis diligētius aſtiauērit aquarum abundantiam in publico balneis piſcinis domibus euripis hortis ſuburbanis uillis ſpatioq; aduenientis extructos arcus: mōtes p̄foſſos: cōualles aq̄tas: fatebitur nihil magis mirandum fuiſſe in toto orbe terrarum. Eiufdem Claudii inter maxia eq̄dē ac memoranda duxerī: quāuis deſtitutū ſucceſſoris odio mōtē p̄foſſū ad lacū fucinū emittēdū: īenarrabili p̄fecto īpendio: & oparioꝝ multitudine p̄ tot ānos: cū aut corriuatio aquarū: q̄ terrenus mons erat egereret in uertice machinis: aut ſilex caderet. Oīaq; intus in tenebris fierēt: quæ neq; concipi aīo niſi ab iis q̄ uidere: neq; humano ſermone enarrari poſſunt. Nā portus oſtienſis opus prætereo. Itē uias īter montes exciſas. Mare thirrhenum a lucrino molibus ſecluſum. Tot pontes tantis īpēdiis factos. Et īter pluria alia italiæ miracula: ipſa marmora ī lapidicinis creſcere auctor ē Papyrius Fabianus natæ rex peritiſſimus. Exēptores quoq; affirmāt cōpleri ſpōte illa mōtiū ulcera. Quæ ſi uera ſūt: ſpes ē: nūq̄ defuturā luxuriam.

DE Magnetis gñibus & medicinis. Cap. xvi.

H Marmoribus digredienti ad reliquorū lapidū inſignes naturas: q̄s dubiter ī priſ magnetem occurrere? Quid. n. mirabilius? aut q̄ in pte naturæ maior īprobitas dederat uocem ſaxis ut diximus: reſpondentem homini: immo uero & obloquentē. Quid lapidis rigore pigrius? Ecce ſenſus manuſq; tributi illi. Quid ferri duricia pugnacius? Sed cedit: & patit̄ mores. trahit̄ nanq; a magnete lapide. Domitrixq; illa rerum omnium materia ad inane neſcioquid currit: atq; ut propius uenit: aſſiſtit. teneturq; & complexu hæret. Sideritin ob hoc alio nomine appellant: qdā heradeon. Magnes appellatus eſt ab inuentore: ut auctor eſt Nicander in india repertus. Nāq; & paſſim inuenit̄: ut in hispania quoq;. Inueniſſe autem fertur clauis crepidarum & baculi cuſpide hærentibus: cū armenta paſceret. Quinque genera magnetis Sotacus demonſtrat. Aethiopicum: & magnesiacum a macedonia & contermina a bebonœa locatum petentibus dextra. Tertium in echio boetiæ. Quartum circa alexandriam troadem. Quintum in magnesia aſiæ. Differētia prima mas ſit an fœmina. Proxīa in colore. Nam qui in macedonia & magnesia reperiunt̄: ruffi nigriq; ſūt. Boetius uero ruffi coloris plus habet q̄ nigri. Is qui in troade inuenitur: niger eſt & fœminei ſexus: ideoq; ſine uiribus. Deterrimus autē in magnesia aſiæ candidus: neq; attrahēs ferrum ſimiliſq; pumici. Compertum tāto meliores eſſe: quanto ſūt magis carulei.

Aethiopicis laus summa datur: pondusq; argento rependitur. Inuenit' hic i aethiopia zmiri: ita uocatur regio arenosa. Ibi & hematites sanguinei coloris: sanguineq; reddes si teratur. Sed & crocu. In attrahendo ferru no eadem quæ magneti hematite nata. Aethiopici argumentum est: q; magnetem quoq; alium ad se trahit. Omnes autē hi oculoꝝ medicamentis profunt ad suā qsq; portionē. Maxieq; epiphoras sistūt. Sana't & adusta cremati tritiq;. Alius rursus i eadē aethiopia nō pcul mōs gignit lapidē theameden: q; ferrū omne abigit: respuitq;. De utraq; natā eius sēpius diximus.

DE Lapidibus qui cito absumunt corpora in eis cōdita: & de his q diu seruāt: & de thasio lapide & medicinis eius. **Cap. xvii.**

Lapidem e scyro insula integrum fluctuare tradunt: eundem cōminutū mergi. In asso troadis sarcophagus lapis fissili uena scinditur. Corpora defunctorum condita in eo absumi constat itra. xl. diē: exceptis dentibus. Mutianus specula quoq; & strigiles & uestes & calciamenta illata mortuis lapidea fieri auctor ē. Eius generis & in lycia saxa sunt & in oriente: quæ uiuentibus quoq; adalligata: erodunt corpora. Mitior est autem seruandis corporibus nec absumendis chemites ebori simillimus: i quo Darium conditum ferunt. Pariq; similis candore & duricia: minus tñ pōderosus qui porus uocatur. Theophrastus auctor est & trāslucidos lapides in ægypto inueniri quos ophionitæ similes ait: quod fortassis tunc fuerit: quoniam & ii desinunt: & noui reperiuntur. Assius gustu salsus podagras lenit pedibus in uase ex eo cauato inditis. Præterea omnia crurum uitia in iis lapidicinis sanantur: cum in metallis ōnibus crura uitientur. Eiusdem lapidis flos appellat'. in farinam redigendam mollis ad quædam perinde efficax. Est autē similis pumici ruffo. Ammixtus æri cyprio magis uitia emēdat. Pici autē resinæue strumas & panos discutit. Prodest & phthificis lictu. Cū melle uetera ulcera ad cicatricē perducit. Excrecentia erodit. Et ad bestiæ morsus utilis. Repugnantia curationi ac suppurata siccatur. Fit cataplasma ex eo podagricis mixto fabæ lomento.

DE Ebone fossili & lapidibus osseis & palmatis & aliis gñibus. **Cap. xviii.**

Idem Theophrastus & Mutianus esse aliquos lapides: qui pariāt credūt. Theophrastus auctor est & ebur fossile candido & nigro colore inueniri: & ossa e terra nasci: inueniriq; lapides osseos. Palmati circa mundam in hispania: ubi Cæsar dictator Pompeium uicit: reperiuntur: idque quotiens fregeris. Sunt & nigri: quorum auctoritas uenit in marmora: sicut tænarius. Varro nigros ex africa firmiores esse tradit: q; in italia. E diuerso albos coranos duriores: q; parios. Idem lunensē silicē serra secari. At tusculanū dissilire igni. Sabinū fuscum addito oleo etiā lucere. Idē molas uersatiles uolsine inuentas. Aliquas & sponte motas inuenimus in prodigiis. Nusq; autē hic utilior q; in italia gignit': lapisq; nō saxū ē. In quibusdā uero prouinciis omnino nō iuenit'. Sunt qdā in eo gñe molliores: qui & cote leuigantur: ut pcul ituetibus ophitæ uideri possint. Neq; ē alius firmior: qñ & lapidis natura ut lignum similiter hymbres solesq; aut hyemes non patitur. In aliis atq; aliis generibus. Sunt q & lunā nō tolerant: & q uetustate rubiginem trahant: colorēue cādidum oleo mutant.

DE Corallio uel pyrite: & medicinis eius & ostracite: de amātho lapide & medicis eius: de militino lapide & uiribus eius: de gagate lapide & medicinis eius: de spongiis & phrygio lapide et natura eius. **Cap. xix.**

Corallium lapidem quidam pyriten uocant: quoniam sit plurimus ignis illi. Sed est alius etiamnum pyrites similitudine æris. In cypro eum reperiri uolūt: et in metallis quæ sunt circa acimaniā: unum argenteo colore: alterum aureo. Coquuntur uarie. Ab aliis iterum tertioque in melle: donec consumatur liquor. Ab aliis pruna prius: dein melle: et postea lauantur ut æs. Vfusque eorum in medicina excalfacere: siccare: discutere: humorem extenuare: et duricias nimias mollire. Utuntur et crudis tufisque: ad strumas atque furunculos. Pyritarum etiamnum

aliq̄ genus unū faciunt plurimū habēs ignis: quos uiuos appellāus & pōderosissimi sunt. Hi exploratoribus castrorum maxime necessarii: qui clauo uel altero lapide percussi: & scintillas edūt: quæ exceptæ sulphure aut fūgis aridis uel foliis: dicto celerius ignem trahunt. Ostraticæ similitudinem testæ habent. Vſus eorum pro pumice ad leuigandam cutem. Poti sanguinem sistunt: & illiti cum melle ulcera doloresq; māmag; sanāt. Amiātus alumini silis nihil igni deperdit. Hic ueneficiis resistit oibus: priuatim magorum. Geoden ex argumento appellant: quoniā amplexus est terram: oculoꝝ medicamentis utilissimus. Itē mammarum & testium uitiis. Melitites lapis succū remittit dulcē: mellitūq; tusus. Et cæræ mixtus eruptiōibus pituitæ maculisq; corporis medet̄: et faucium exulcerationi. Epinyctidas tollit: et uuluæ dolores ipositus uelleri. Gagates lapis nomen loci et amnis habet gagatis lyciæ. Aiunt et ī leuco colla expelli mari: atq; infra duodecim stadia colligi. Niger est: planus: pumicosus: non multum a ligno differens: leuis: fragilis: odore si teratur grauis. Fictilia ex eo inscripta non delentur. Cum uritur: odorem sulphureum reddit. Mirumq; accendit̄ aq̄: oleo restinguit̄. Fugat serpentes ita recreatq; uuluæ strangulationes. Deprehēdit fonticum morbum & uirginitatem suffitus. Item ex uino decoctus: dentibus medet̄. Strumisq; cæræ pernixtus. Hoc dicuntur uti magi in ea quam uocant necyomātiā. Id peruri negant si euenturum sit: quod aliquis optet. Spongiæ lapides inueniunt̄ ī spongiis: et sunt natiui. Quidam eos cysteolithos uocant: quoniam uesicæ medet̄. Calculos rumpunt in uino poti. Phrygius lapis gentis nomen habet. Est autē gleba pumicosa. Vritur āte uino perfusus: flaturq; folibus: donec ruffescat: ac rursus dulci uino restinguitur: & hoc trinis uicibus. Tingendis uestibus tantum utilis.

DE Hematite & qnq; generibus eius & schisto. **Cap. xx.**

Schistos & hematites cognationem habent. Hematites inuenitur in metallis. Vſtus minii colorem imitatur. Vritur ut phrygius: sed non restinguitur uino. Adulteratur schisto. Hematiten discernunt uenæ rubentes: & friabilis est natura. Oculis cruore suffusis mire conuenit. Sistit profluuium mulierum potus. Bibunt eum & qui sanguinem reiecerunt cum succo punici mali. Et in uesicæ uitiis efficax. Bibit̄ & in uino cōtra serpentium ictus. Infirmior ad omnia eadem est: quē schiston appellant. Sed in iis commodior croco similis: peculiarius splēdet. Proficit oculorū lachrymis in lacte muliebri. Procidentēsq; oculos præclare cohibet. Hæc est sētentia eorum qui nuperrime scripsere. Sed Sotacus e uetustissimis auctoribus quinq; gñā hematitarum tradit præter magnetem. Principatum dat ex iis æthiopico: oculorum medicamentis utilissimo. Et iis quæ panchresta appellant. Item ambustis. Alterū atrodamanta dicit uocari: colore nigro: pondere ac duricia insignem: & inde nomen traxisse: præcipueque in africa repertam. Trahere autem in se argentum æs ferrum. Experimentum eius esse in cote ex lapide basanite. Reddere enim succum sāguineū: & esse ad iocineris uitia præcipui remedii. Tertium genus arabici facit: simili duricia: uix reddentis succum ad cotem aquariam aliquando croco similem. Quarti genetis elatiten uocari quandiu crudus sit: coctum uero militen: utilem ambustis. Ad ōnia utiliorē rubrica. Quinti generis schistos hæmorrhoidas reprimat. In totum autem hematitas omnes tritos in oleo trium drachmarum pondere a ieiunis sumendos: ad uitia sāguinis. Idem auctor est schiston esse alterius generis q̄ hematiten tradit: quē uocāt attractiten. Nasci in africa nigrum attritum reddere aquariis cotibus ab ea pte quæ fuerit ab radice nigrum colorem: ab altera parte croci. Ipsum utilem esse oculoꝝ medicamentis.

DE Quattuor gñibus aetitis: & calamo: & samio: & arabo: & pumicibus. **Ca. xxi.**

Aetites lapis etiam argumento nominis magnam famā habet. Repitur in nidis aqlarū: sicuti ī dec̄io uolum̄ie diximus. Aiunt binos inueniri: marē et foeminā. Nec sine iis parere q̄s diximus aqlas: et ideo binos tantum. Genera eorum quattuor.

In africa nascētē pusillū & mollē itra se ac uelut in aluo habētē argillā suauē: cādīdā. Ipsū friabilē quē fœminei sexus putāt. Marē autē q̄ in arabia nascit: durū gallæ similē: aut subrutilum in aluo habentem durum lapidem. Tertius in cypro inuenit: colore illis in africa nascentibus similis: amplior tamen atq; dilatatus. Cæteris enī globosa facies. Habet in aluo arenam iucundam & lapillos. Ipse tam mollis ut etiam digitis fricetur. Quarti generis Taphiusius appellatur nascens iuxta leucadem: in taphiusa qui locus est dextra nauigantibus ex hac ad leucadem. Inuenitur in fluminibus cādīdus & rotundus. Huic est in aluo lapis qui uocatur callimus: nec quicq̄ tenerius. Aetitæ ōnes grauidis adalligati mulieribus uel quadrupedibus in pelliculis sacrificati uteri animalium continent partus: non nisi parturiāt: remouēdi: alioq̄n uulux excidiū fit. Sed nisi parturientibus auferantur: omnino non pariunt. Est & lapis samius in eadem insula ubi terram laudauimus: poliēdo auro utilis. Vtilis & in medicina oculorum ulceribus cum lacte quo supradictum est modo contra ueteres lachrymationes. Prodest & contra uitia stomachi potus. Vertigines sedat. Mētesq; cōmotas restituit. Quidam & morbis comitialibus utiliter dari putant. Et ad urinæ difficultates: ac opis etiam miscetur. Probatur grauitate: & candore. Vuluas & partus contineri adalligato eo tradunt. Arabius lapis ebori similis: dentifriciis accommodatur crematus. Priuatim hæmorrhoidas sanat cum lanugine linteorum: linteolis insuper impositus. Non prætermittenda est & pumicum natura: siquidem ita appellatur quidā lapides ita erosi amne: in ædificiis musea uocant dependentia ad imaginem specus arte reddēdā. Sed & ii pumices qui sunt in usu corporū leuigandoꝝ fœminis iā qdē & uiris atq; ut ait Catullus liberis: laudatissimi sunt in melo cſyro & æoliis insulis. Probatio in candore & in minimo pondere: & ut q̄maxime spongiosi aridiq; sint: ac teri faciles nec arenosi in fricando. Vis eorum in medicina: extenuare: siccare. in ustrina ter siccantur: ita ut torreantur carbone puro ac totiens uino restinguantur albo. Lauantur deinde ut cadmia: & siccati conduntur q̄ nihil uliginoso loco. Vſus farinæ eius oculorum maxime medicamentis. Vlcerā purgant eorum leuiter: explentque cicatrices & emendant. Quidam tertia uſtione refrigeratos potius q̄ restinctos terere malunt ex uino. Adduntur etiam ad malagmata capiti uerendorumq; ulceribus. Vtilissima fiunt ex iis dentifricia. Theophrastus autem auctor est potiores in certamine bibendi præsumere farinam eius: sed nisi uniuerso potu impleatur: piclitari. Tātāq; refrigerādī natā esse: ut musta feruere desināt pumice addito. **DE** Lapidibus mortarioꝝ medicinaliū: & mollibus lapidibus: & speculāri lapide & silicibus & phenigite & cotibus & reliq; ad structurā lapidibus igni & tēpestatibus resistētibus **Ca. xxii.**

M Vctoribus curæ fuere lapides mortarioꝝ quoq; nec medicinaliū tantū aut ad pigmēta pertinetiū. Ethesiūq; lapidē in iis prætulere cæteris: mox & thebaicū: quē pyrrohepicion appellauimus. Aliq̄ psaroniū uocāt. Tertiū ex calazio chrysitē. Medici autē & basaniten. Hic enī lapis nihil ex sese remittit. Ii autē lapides q̄ succū reddunt oculorum medicamentis utiles existimantur. Ideoq; æthiopici maxime ad ea probantur. Tenarium uero lapidem & pœnicum et hematiten iis medicamentis prodesse tradūt: quæ ex croco componantur. Ex alio tenario qui niger est: & ex pario lapide non æque medicis utilem. Potiorem ex lapide Alabastrite ægyptio: uel ex ophite albo. Est enim hoc genus ophitis: ex quo uasa & etiam cados faciunt. In syphno lapis est qui cauatur: tornaturq; in uasa coquendis cibis utilia: uel ad esculentorum usus. Quod in comensi italiæ lapide accidere scimus. Sed in syphno singulare q̄ excafactus oleo nigrescit: durescitq;. Natura mollissimus tanta qlitatum differentia est. Nam mollicie & transalpis præcipua sūt exempla. In belgica puicia candidum lapidem ferra qua lignum: faciliusq; etiam secātium ad tegulaꝝ & ibricū uicē. Vel si libeat: ad quæ uocant pauonacea tegendi genera: & igne quidem durati iudem sectiles sunt. Specularis uero quoniam & hic lapis nomen optinet: faciliore

multo natura finditur in quolibet reues crustas. Hispania hunc olim citerior tantum dabat: nec tota sed intra centum milia passuum circa segobricam urbem. Iam & cypros et cappadocia et sicilia: et nuper inuentum africa. Postferendos omnes tamen hispania: et cappadocia mollissimis & amplissima magnitudinis: sed obscuris. Sunt & in bononiensi italia parte breues maculosi complexu silicis alligati: quorum tamen appareat natura similis eis quae in hispania puteis effodiuntur profunda altitudine. Necnon & saxo inclusus sub terra inuenitur: extrahiturque: aut exciditur. Sed maiori parte fossili natura absolutus segmenti modo: nunquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. Humore hunc terrae quidam autumant quadam anima crystalli modo glaciari. Et in lapidem concreescere manifesto apparet: quod cum fere decidere in puteos tales & medullae ex ossibus earum in eadem lapidis natura post unam hyemem figurantur. Inuenitur & niger aliquando. Sed candido natura mira cum sit mollicia nota perpetuendi solis rigorisque: nec senescit si modo iniuria absit: cum hoc etiam in cemetis multorum generum accidat. Inuenere & alium usum in ramentis quoque circum maximum ludis cyrcensibus sternendi: ut sit in commendatione candor. Nerone principe in cappadocia repertus est lapis duricia marmoris candidus atque translucens: etiam qua parte fulvae inciderant uenae: ex argumento phengites appellatus. Hoc construxerat ad eam fortunam quam sciam appellant: a Seruio rege sacratam aurea domo complexus. Quare etiam foribus apertis interdum claritas ibi diurna erat haud alio quam specularem modo: tamquam inclusa luce: non transmissa. In arabia quoque esse lapidem uitri modo translucidum: quo utuntur pro specularibus: Iuba auctor est. Nunc ad operarios lapides transisse conueniat: primumque cotes ferro acuendo. Multa earum genera. Creticae diu maximam laudem habuere. Secundam laconicae ex taygeto monte: utraque oleo indigentes. Inter aquarias naxiae laus maxima fuit: mox armeniacae: de quibus diximus. Ex oleo & aqua ciliciae pollent: ex aqua arsinoetica. Repertae sunt & in italia aquae trahentes aciem acerrimo effectum. Necnon & transalpes: quas pascernices uocant. Quarta ratio est salina hominis proficientium. Quae in constrinarum officinis inutilis est: fragili mollicia. Flaminitanae ex hispania citeriore in eo genere praecipuae. Reliqua multitudo lapidum in totum aedificiis inutilis est morositate. Quadam tamen loca morem illum habent: sicuti carthago in africa exercetur halitu maris: fricatur uento: & uerberatur hymbri. Sed cura tuentur: picando parietes quoniam & tectoria calx roditur. Sciteque dictum est: ad tecta eos pice ad uinum calce uti: quoniam sic musta condiunt. Alia mollicia circa romam fidenati & albano. In liguria quoque umbria & uenetia albus lapis dentata ferra secatur. Hi tractabiles in opera labore quoque tolerant sub tecto duntaxat. Aspergine & gelu pruinisque rumpunt in testas. Nec contra humores & auram maris robusti. Tyburtini ad reliqua fortes: uapore dissiliunt. Nigri silices optimi: quibusdam in locis & rubetes. Nonusque uero & albi: sicut in tarquinienensi & anitiani lapidicinis circa lacum uolsiniensem. Et in stratonensi sunt: quibus ne ignis quidem nocet. Idem et in monumeta sculpti contra uetustatem quoque incorrupti permanent. Exque iis formae fiunt: in quibus aera funduntur. Est et uiridis lapis uehementer igni resistens: sed nusquam copiosus. Et ubi inuenitur lapis non saxum est. Et reliquis pallidus in cemento raro utilis. Globosus contra iniurias fortis: sed ad structuram infidelis: nisi multa suffrenatione deuinctus. Nec certior fluuialis semper ueluti mades. Remedium est in lapide dubio aestate eum eximere: nec ante biennium eum inferere tecto: domitum tempestatibus. Quae ex eo laesa fuerint: in subterranea structura aptantur utilius. Quae restiterint: tutum est caelo committere. Graeciae lapide duro ac silice aequo construunt ueluti lateritios parietes. Cum ita fecerint: isodomos uocant genus structurae. At cum inaequali crassitudine structa sunt pseudisodomon. Tertium est euplecton tantummodo frontibus politis. Reliqua fortuito collocant. Alternas coagmentationes fieri: ut commissuras antecedentium medii

lapides optineant: necessarium est: in medio quoque pariete si res patiat. Si minus: utique a lateribus. Medios parietes sarcire fractis cementis. Dictyotheton uocant reticulatam structuram: quae frequentissime romae struunt: rimis opportunam. Structuram ad normam & libellam fieri & ad perpendicularum respondere oportet.

DE Cisternis & calce et harenarum generibus: et mixtura calcis: et harenarum: et uitiis structurae et coctariis et columnis **Cap. xxiiii.**

Cisternas arena pura & aspera quaque partibus: calcis quae uementissima duabus construi conuenit: fragmentis silicis non excedentibus libras. Ita ferraris uectibus calcari solum parietesque similiter. Utilius geminos esse: ut in priore uitia consident aquae: atque per collum in proximas transeat maxime pura aqua. Calcem uario lapide Cato Censorius improbat. Ex albo melior quam ex duro & structurae utilior. Quae ex fistuloso: tectoriis. Ad utrumque datur ex silice. Utilior eadem ex effosso lapide quam ex ripis fluminum collecto. Utilior e molari: quia est quaedam pinguior natura eius. Mirum aliquid postquam arserit: accendi aquis. Arenae tria genera. Fossicia cui quarta pars calcis addi debet. Fluviali aut marinae tertia. Si & testae tusae tertia pars addatur melior materia erit. Ab apennino ad padum non inuenitur fossicia: nec marina. Ruinarum uerbis ea maxime causa: quod facto calcis sine ferrumine suo cementa componuntur. Irrita quoque quo uetustior eo melior. Unde & in antiquarum aedium legibus inuenitur ne recentiore trima uteretur redemptor quisque. Ideoque nulla tectoria eorum rimae fecerunt. Tectoriumque: quod nisi ter arenato & bis marmorato inductum est: non satis splendoris habet. Uirginosa & ubi falsugo testatio uitia sublini utilius. In gratia tectoriis etiam arenarum quod inducturi sunt: prius in mortario ligneis uectibus subigunt. Experimentum marmorati est in subigendo: donec rutro non cohaereat. Contra in albario opere: ut macerata calx ceu glutinum haereat. Sed macerari non nisi a gleba oportet. In elide aedes est Mineruae: in qua frater Phidiae Panenus tectorium induxit lacte & croco subactum: ut ferunt: ideo quae si teratur in ea hodieque salua pollice: odorem croci saporemque reddere traditur. Columnae eedere densius positae: crassiores uidentur. Quattuor earum genera. Quae sextam partem altitudinis in crassitudine ima habent: doricarum uocantur: quae nonam ionicarum: quae septimam thuscicarum. Corinthiis eadem ratio quae ionicis. Et differentia: quoniam capitularis corinthiarum eadem est altitudo quae colligitur crassitudine ima: ideoque graciliores uidentur ionicis: capitelli enim altitudo tertia praestat crassitudinis. Antiqua ratio erat columnarum altitudinis tertia pars latitudinum delubri. In ephesiae Dianae aede: de qua prius fuit sermo: primum columnis spirae subditae: & capitella addita. placuitque altitudinis octaua pars in crassitudine. & ut spirae haberent crassitudinis dimidium septimaeque partis detrahentibus summarum crassitudini. Praeter has sunt quae uocantur atticarum columnarum quaternis angulis pari laterum interuallo.

DE Medicinis calcis & malthae & gypso **Cap. xxiiii.**

Calcis & in medicina magnus usus. Eligitur. n. recens: nec aspersa aquis: urit: discutit: extrahit: incipientesque serpe ulcera: ipetus coercet. Aceto & rosaceo temperata producit ad cicatricem. Luxatis quoque cum adipe suillo aut liquida resina ex melle medetur. Eadem compositione & strumis. Malta e calce fit recenti. gleba uino restinguitur. Mox tunditur cum adipe suillo & ficu duplici linamento. Quae res omnium tenacissima: & duriciam lapidis antecedens. Quod malthae oleo perficitur arte. Cognita calci res gypsi est. Plura eius genera. Nam e lapide coquitur ut in syria ac thuriis. E tertia foditur ut in cypro: ac perthebie summa tellure: & hymeticum est. Qui coquitur lapis non dissimilis alabastrite esse debet: aut marmoroso. In syria durissimos ad id eligunt: coquuntque fimo bubulo ut celerius urantur. Omnium autem optimum fieri conpertum est e lapide speculari squamam uitalem habente. Gypso madido statim utendum est: quoniam celerrime coit ac siccatur. Tamen rursus tundi & in farinam resolui patitur. Usus

gypsi i albariis sigillis ædificiorum & coronis gratissimus. Exemplumq; illustre. C
Proculeium Augusti Cæsaris familiarem in maximo stomachi dolore gypso potu cõ
sciuisse sibi mortē. **DE** Pauimentis: & qñ primū romæ & subdualibus pauimentis:
& græcanicis: & quando primum camera. **Capitulum. xxv.**

Pauimenta originem apud græcos habent elaborata arte picturæ ratione: donec
lithostrota expulere eam. Celeberrimus fuit in hoc generosus: qui pergami
itruit quem uocant Eufaroton Oecon: quoniam purgamenta cernæ in pauimento
quoq; euerri solent: ueluti relicta. Fecerat paruis e testulis tinctisq; in uarios colores.
Mirabilis ibi columba bibens: & aquam umbra capitis infuscās abripiente alia escā.
Dentes uideres in canthari labro. Apricantur aliæ scabentes sese. Pauimenta credo
primum facta: quæ nunc uocamus barbarica: atque subregulanea. In italia e festucis
cannea. hoc aperte ex nomine ipso intelligi potest. Romæ scalpturatum in Iouis
capitolini ade primum factum est post tertium punicum bellum initū. Frequentata
uero pauimēta ate cimbricū magna gratia animorū indicio est lucillianus ille uersus.
Ante pauimenta atq; emblemata uermiculata.

Subdialia græci inuenere talibus domos contegentes facili tractu & tepente. Sed
fallax ubicunq; hymbres gelant. Necessariū binas per diuersū taxationes substerni.
Capita earum præfigi ne torqueant. Et ruderi noue tertiam partem testæ tusæ addi.
Deinde rudus in quo duæ quintæ calcis misceant pedali crassitudine festucari. Tūc
nucleo crasso sex digitos induci & e testa grandi non minus alia duos digitos strui.
Fastigium uero seruari in pedes denos & fescuncem. Ac diligenter cote despumare:
uernisq; ambus contribulare. Quæ torquentur inutilia putant. Immo & silice aut
palea substerni melius esse quo minor uis calcis perueniat. Necessariū & globosum
lapidem subiici. Similiter fiunt spicata testacea. Non negligendum etiamnū unū
genus græcanicum. Solo festucato iniicitur rudus aut testaceum pauimentū. Dein
spissæ calcatis carbonibus inducitur sabulo calce ac fauilla mixtis. materia crassitudie
semipedali ad regulam & libellam exigitur: & est forma terrena. Si uero cote depo
litum est: nigri pauimenti usum optinet. Lithostrota cœptauere iam sub Sylla par
uulis certe crustis. Extatque hodie quod in Fortunæ delubro preneste fecit. Pulsa
deinde ex humo pauimenta in cameras transiere: ut pronum uitium. Et hoc certe
inuentum ab Agrippa in thermis quas romæ fecit. Figlinum opus encausto pinxit.
In relq; albaria adornauit. Non dubie uitreas facturum cameras: si prius id inuētū
fuisset: aut a parietibus scænæ ut dixi: Scauri puenisset i cameras. Quāobré originē
uitri dicemus. **DE** Origine uitri & rōne faciēdi: & de obsiano uitro: & generibus
multiformibus uitri. **Capitulum. xxvi.**

Pars est syriæ quæ Phœnice uocatur finitima iudææ itra montis carmeli radices
paludem habens quæ uocat candebea. Ex ea credit nasci belus amnis quinq;
miliū. p. spatio i mare pfluēs iuxta ptholemaidem coloniā. Lētus hic currit: i salubris
potu sed cerimoniis sacer: limosus: uado profundus. Non nisi refuso mari harenas
fatē. Fluctibus. n. uolutatæ nitescent detritis sordibus. Nūc & a marino credunt
astringi morsu: non prius utiles. Quigētorū ē passuū nō āplius littoris spatium. Idq;
tantū multa p sæcula gignēdo fuit uitro. Fama est appulsa naue mercatorū nitri cum
sparso p littus epulas pararet: nec esset cortinis attollēdis lapidū occasio: glebas nitri e
naue subdidisse. Quibus accēsis pmixta harena littoris translucētes nobilis liquoris
fluxisse riuos: & hāc fuisse originē uitri. Mox ut est astuta & i geniosa sollertia nō fuit
cōtēta nitru miscuisse: cœptus addi & magnes lapis: quoniā in se liquorē uitri quoq;
ut ferrū trahere credit. Simili mō & calculi splēdētes multifariā cœpti uri: deīde con
chiæ & fossiles arenæ. Auctores sūt i idia e crystallo fracta fieri: & ob id nullū cōparari
indico. Leuibz aut aridisq; lignis coqt addito cyprio ac nitro maxime ophirio. Cō
tinuis fornacibus ut æs liquatur: massaq; fiunt colore pingui nigricantes. Acies tāta

est: quacunq; ut citra ullum sensum ad ossa consecet quicqd afflauerit corporis. Ex massis rursus fundit in officinis tinguifq;. Et aliud flatu figurat. Aliud torno terit. aliud argēti mō calat. Sidone quōdā iis officinis nobili: siqdē etiā specula excogitauerat. Hæc fuit antiq; ratio uitri. Iā uero & in uulturno mari italiæ arena alba nascēs sex miliū passuū a littore inter cumas atq; lucrinū: quæ mollissima est: pila molaq; teritur. Dein miscetur tribus partibus nitri pondere uel mensura: ac liquata in alias fornaces transfūdatur. Ibi fit massa quæ uocat hammonitrum. Atq; hæc recoquit & fit uitrum purū ac massa uitri candidi. Iam uero & per gallias hispaniasq; simili mō arenæ temperant. Ferunt Tyberio principe excogitatū uitri tēperamentū ut flexibile esset: & totam officinam artificis eius abolitam: ne aris argenti auri metallis precia detraherent. Ea; fama diu crebrior q̄ certior fuit. Sed quid refert. Neronis principatu reperta uitri arte quæ modicos calices duos: quos appellabant petrotos. hī. sex milibus uenderet. In genere uitri & obsidiana numerantur: ad similitudinē lapidis quē in æthiopia inuenit Obsidius nigerrimi coloris: aliquādo & translucidi: crassiore uisu atq; in speculis parietum pro imagine umbras reddente. Gēmas multi ex eo faciūt. Vidimusq; & solidas imagines diui Augusti: capti materia huius crassitudinis. Dicauitq; ipse pro miraculo in templo Concordiæ obsidianos quattuor elephantos. Remisit & Tyberius Cæsar heliopolitarum cerimoniis repertam ibi ī hæreditate eius q̄ præsuerat ægypto: obsidianā imaginē Menelai. Ex quo apparet antiquor materiæ origo nūc uitri similitudine interpolata. Xenocrates obsidianū lapidē ī idia & ī sānio italiæ & ad oceanū in hispania nasci tradit. Fit & tincturæ genere obsidianū ad escaria uasa totū rubens uitrum atq; non translucens: hematinon appellatū. Fit & albū & murrhinū aut hyacinthos saphirosq; imitatū: & ōnibus aliis coloribus. Nec ē alia nū materia seq̄cior: aut etiam picturæ accommodatior. Maximus tñ honos ī cādido translucente q̄proxima crysalli similitudine. Vsus uero ad potādū argenti metalla & auri pepulit. Est autem coloris impatiens ni præcedat frigidus liquor: cum addita aqua uitreæ pilæ sole aduerso ī tantum excandescant: ut uestes exurant. Fragmenta teporata agglutināt tātū. rursus adfūdi nō queūt præterq̄ abrupto sibimet tīgui ueluti cū calculi fiūt: quos qdā abaculos appellāt: aliquos ēt pluribus mōis uersicolores. Vitrū sulphuri concoctū ferruminatur in lapidem. At peractis ōnibus quæ constant ingenio artem natura faciente: succurrit mirari nihil pene non igni perfici.

Ignium miracula & medicinæ prodigia. **Capitulum. xxvii.**

Ignis accipit arenas: ex qbus alibi uitrū alibi argentū: alibi miniū: alibi plumbi gña: alibi pigmēta: alibi medicamenta fundit. Igne lapides in æs soluūt. Igne ferrū gignit: ac domat. Igne cremato lapide cemēta ī tectis alligātur. Alia sapius urī pdest. Eadēq; materia aliud gignit prīs ignibus: aliud secūdis: aliud tertiis. Quādo ipse carbo uires habere incipit restinctus: atq; itereffe creditus: maioris fit uirtutis. Im-mēsa & improba rex naturæ portio. Et ī q̄dubiū sit plura absumat: an pariat. Est & ipsis ignibus medica uis. Pestilentia quæ solis obscuratione cōtrahitur ignis suffitu multiformiter auxiliari certū est. Empedocles & Hippocrates id demōstrauere diuersis locis. Ad conuulsa uiscera aut contusa ut. M. Varro auctor est. Iphis. n. uebis eius utar. Lix cinis ē inqt foci. Inde enī cinis luxatis potus medetur. Vt licet uidere gladiatores cum deluserint hac iuuari potione. Quin & carbūculum genus morbi: quo duos cōsulares nuper absumptos idicauimus: querneus carbo tritus cū melle sanat. Adeo in rebus damnatis quoq; ac iam nullis sunt aliqua remedia: ut in carbone ecce & cinere. Non præteribo & unum foci exemplum romanis litteris clarū. Tarquinio Prisco regnante tradunt repente in foco cōparuisse genitale e cinere masculini sexus. Ea; quæ isederat ibi: Tanaqlis reginæ acillā Ocrestē captiuā cōsurrexisse grauidā. Ita Seruiū Tulliū natū qui regno successit. Inde & ī regia cubātū puero caput arsisse uisū creditūq; Laris familiaris filiū. Ob id cōpitalia & ludos Laribus primū istituisse

Origo gemmarum.



NIHIL INSTITVTO OPERI DE-
sit: gemmae supersunt: & in artum coacta rerum
naturae maiestas a multis nulla sui parte mirabi-
lior. Tantū tribuūt uarietati coloribus materiae
decori. Violare etiā signis gēmas nefas ducētes.
Aliquas uero extra precia ulla taxationemq; hu-
manarum opū arbitantes ut plerisq; ad sūmam
absolutamq; rerum naturae contemplationē satis
sit una aliqua gemma. Quae fuerit origo gēmarū
& quibus initiis in tantū hāc āmiratio exarsit
diximus quodā tenus ī mētione auri ānulorūq;.

Fabulae primordiū a rupe caucasea tradūt Pro-
methei uiculusq; īterpretatiōe fatali. primūq; saxi fragmētū inclusum ferro ac digito
circumdatum. hoc fuisse annulum & hoc gemmam.

DE Gēma Polycratis tyrāni & Pyrrhi regis: & qui sculptores optimi: & nobilita-
tes artificū: & qui primus dactylothemam romae habuit. Capitulum. i.

Is initiis cōcepit auctoritas in tantum amorem elata ut Polycrati Seuero famio
insularum ac littorum tyranno foelicitatis suae: quā nimiam fatebatur esse ipse
satis piāmeti in unius gēmae uolūtario damno uideret: si cū fortunae nobilitate pa-
ria faceret. Planeq; ab inuidia eius abunde se redimi putaret: si hoc unum doluisset.
Assiduo gaudio luxus eo pfectus a nauigio in altum annulum mersit. At illū piscis
eximia magnitudine regi natus escā uice raptū ut faceret ostentū: in culinā domini
rursus fortunae īfidiātis manui reddidit. Sardonicē eā gēma fuisse constat. ostēdūtq;
romae: si credimus: in Concordiae delubro cornu aureo Augustae dono inclusā: & no-
uissimus: prope locum tot praelatis optinentem. Post hunc ānulum regia fama est
gēmae Pyrrhi illius q aduersus romanos bellū gessit. Nāq; habuisse tradit acathen: ī
q nouē musae & Apollo citharā tenens spectaret: nō arte sed spōte naturae ita discū-
rentibus maculis: ut musis quoq; sigulis sua redderent īsignia. Nec deinde alia quae
tradat magnopere gēmarū claritas extat apud auctores: praterq; Ismenia Choraulen
multis fugientibusq; uti solitum comitate fabula uanitatē eius in dicto in cypro sex
aureis denariis smaragdo in qua fuerat sculpta Amygone. Et cum duo relati esset:
īminuto precio: male me hercules curatū dixisse. Multū. n. detractū erat gemmae di-
gnitati. Hic uidet īstituisse ut omnes musicae artis hac quoq; ostētatiōe censerentur:
ueluti Dionysiodorus aequalis eius & amulus: ut sibi quoq; par uideret. Tertius
q eodē tēpore fuit īter musicos Nicomachus multas gēmas habuisse tradit: sed nulla
peritia electas: sed sorte quadā. His exēplis initio uoluminis oblati aduersus istos q
sibi hāc ostentationē arrogāt: ut palā sit eos tibicinū gloria timere. Hoc ī Polycratis
gēma quae demōstratur illibata itactaq; ab Ismeniae aetate post multos ānos apparet
scalpi etiā smaragdos solitos. Cōfirmat hāc eadē opinionē edictū Alexandri Magni:
quo uetuit ī gēma se ab alio scalpi q a Pyrgotele nō dubie clarissio artis eius. Post eū
Apollonides & Cronius in gloria fuere. Quiq; diui Augusti imaginē similē expressit
qua postea principes signabāt Dioscorides. Sylla dictator traditiōe Iugurtae seper si-
gnauit. Est & īter auctores Catiensem illū cuius patrē Scipio Aemilianus ex puoca-
tiōe interfecerat: pugnae eius effigie signasse uulgato Stillonis Pracontini sale: Quid
nā fuisse acturū eū si Scipio a patre eius īterēptus esset? Diuus Augustus inter initia

sphinge signauit. Duas autem in matris anulis iā indiscretæ similitudinis iuenerat. Altera p bella ciuilia absēte eo amici signauere epistolas & edicta. Quæ ratio tēporū nomīe eius reddi postulabat: nō ifaceto lepore accipiētū enigmata afferre eā sphīgē. Quī ēt Mecenatis rana p collationē pecuniarū ī magno terrore erat. Augustus postea ad deuitāda cōuitia sphingis Alexātri Magni imagine signauit. Gēmas plures: quod peregrino appellāt nomine dactylotheçā: primus ōnū habuit romæ priuignus Syllæ Scaurus. Diuq; nulla alia fuit: donec Pōpeius magnus eam: quæ Mythridatis regis fuerat: inter dona in capitolio dicaret: ut. M. Varro: aliq; eiusdē ætatis auctores confirmant: multū prælatā Scauri. Hoc exēplo Cæsar dictator sex dactylotheças in æde Veneris genitricis consecrauit. Marcellus octauia genitus in palatina Apollinis æde unā. Victoria tamē illa Pōpeii primū ad margaritas gēmasq; mores iclinauit. Sicut .L. Scipiōis: & Cn. Mālii ad cælatū argentū & uestes attalicas & triclinia ærata. Sicut .L. Mummi ad corinthia & tabulas pictas. **DE** Gēmis translatis in triumpho Pōpeii: & natura crySTALLI & medicis: & luxuria circa eā: & qñ primū iuēta myrrhina: & luxuria circa eā & natā myrrhinoꝝ: & quæ mēti sūt auctores de succino. Cap. ii.

I D uti planius noscat: uerba ex ipsis Pōpeii triūphoꝝ actis subiiciā. Ergo tertio triūpho quē de piratis: asia: ponto gentibusq; & regibus in septimo opis huius uolumīe indicatis. M. Pisone. M. Messalla consf. pridie kalendas octobris: die natalis sui egit: transtulit alueum cum tesseris lusoriū e gēmis duabus latū pedes tres: longū pedes quattuor. Et neq; de ea redubitet: nulla gēmarū magnitudine hodie prope ad hāc āplitudinē accedēte. In quo fuit luna aurea: pōdo. xxx. miliū. Lectoꝝ tricliniæ tres. Vasa ex auro & gemmis abacorū nouem. Signa aurea tria: Mineruæ matris: & Apollinis coronas ex margaritis. xxx. tres. Montē aureū qdratū cū ceruis & leonibus & pomis ōnis generis circūdata uite aurea. Musæum ex margaritis: in cuius fastigio horologiū erat. Imago Cn. Pompeii e margaritis: illa regio honore grata: illius probi oris uenerādīq; p cunctas gētes illa inq; ex margaritis: seueritate uicta & ueriore luxuria q triūpho. Quod pfecto inter illos uiros durasset cognomen Magni: si prima uictoria sic triūphasset de margaritis Magne: tam prodiga re & fœminis reperta: quā habere gerereq; fas nō sit. Hinc sic fieri tuos uultus: sic te preciosū uideri? Nōne illa similior tui est imago: quā pyrenæi iugis imposuisti? Graue profecto fœdūq; probrū erat: nī uerius sit eū deorū ostentū credi oportere. Clareq; intelligi posset iam tum illud caput oriētis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cætera triumphī eiusdē q̄uerissime subiiciam. Reip. datum mille talentum. Legatis & quæstoribus: qui oras maris defendissent sestertia bina milia. Commilitibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causā Caii principis: q sup omnia muliebria oculos iduebat e margaritis. Et Neronis principis qui sceptrā personis histrionū & cubicula uiatoria unionibus consternebat. Quinimmo etiam ius uidemur pdidisse corripiedī gēmata potoria & uariæ supellectilis genera annulos transeuntes. Quæ. n. non luxuria innocentior existimari possit? Eadem uictoria primum in urbem murrina inuexit. Primusq; Pompeius sex pocula ex eo triūpho capitolino Ioui dicauit. Quæ p̄tinus ad hominū usū trāsiere: abacis etiam escariisq; uasis inde expetitis. Excreuitq; in dies eius rei luxus murrino. lxxx. sestertiis ēpto capaci plane ad sestarios tres. Caliceq; potauit ex eo ante hos annos consularis ob amorē abraço eius margine ut tamē iniuria illa precium augeret. Neq; est hodie murrini alterius præstātior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum ualuerit licet æstimare ex multitudine: quæ tanta fuit ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrū peculiare trans tyberim hortis exposita occuparēt: hoc a populo impleri cauētes. Et dū pompeianis præludit: etiam Neroni satis erat: qui uidit tunc annumerari unius scyphi fracta mēbra: quæ in dolorē credo sæculi inuidiamq; fortunæ tanq̄ Alexandri Magni corpus ī cōditorio seruati ut ostentarentur: placebat. T. Petronius cōsularis moriturus inuidia Nerōis

L

principis ut mensam eius exhæredaret: trullā murrinam. ccc. sestertiis emptā fregit. Sed Nero ut par erat principem uicit omnes. cccc. sestertiis capedinem unā parando. Memoranda res tanti imperatorem patremq; patriæ bibisse. Oriens murrina mittit. Inueniuntur enim ibi in pluribus locis nec insignibus: parthici regni. Præcipua tñ in carmania. Humorem putant sub terra calore densari. Amplitudine nusq; paruos excedunt abacos. Crassitudine rara quanta dictum est uasi potorio. Splendor uis sine uiribus: nitorq; uerius q̄ splendor. Sed in precio uarietas colorum: subinde circumagentibus se maculis in purpurā candoremq; & tertiū ex utroq; ignescēte ueluti per transitum coloris purpura rubescēte aut lacte candescēte. Sunt q̄ maxime in iis laudent extremitates: & quosdā colorum percussus: quales in cælesti arqua spectantur. His maculæ pingues placent. Translucere quicquā aut pallere uitium est. Item sales uerrucæq; non eminentes: sed ut in corpore etiam plerunq; sessiles. Aliq̄ & in odore commendatio est. Contraria huic causa crystallum facit: gelu uehementiore concreto. Nec aliubi certe reperitur: q̄ ubi maxime hybernæ niues rigent. glaciemq; esse certum est: unde & nomen græci dedere. Oriens & hāc mittit. Sed indicæ nulla præfert. Nasct̄ & in asia: uilissima circa alabandā & hortosiam finitimisq; mōtibus: item in cypro. Sed laudata in europa alpium iugis. Iuba auctor est & in quadam insula rubri maris ante arabiam sita nasci quæ neron uocetur. Et in ea quæ iuxta gemmam topacion ferat. Cubitalemque effossam a Pythagora Ptolemæi regis præfecto. Cornelius Bocchus & in lusitania perquāmirandi ponderis immentis iugis deprehensis ad libramētū aquæ puteis. Mirū & quod Xenocrates tradit ephesius aratro in asia & cypro excitari. Non enim inueniri in terreno: nec nisi inter cautas: creditum fuerat. Similius ueri est quod idem Xenocrates tradit torrentibus saepe deportari. Sudines uero negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci. Quod certū est: nō. n. reperitur in aquosis quanq̄ in regione prægelida: uel si ad uada usq; glaciēt amnes. Cælesti humore paruaq; niue id fieri necesse est: ideo caloris īpatiēti i frigido potu abdicatur. Quare nascatur angulosis lateribus: non facile ratio inueniri potest. eo magis q̄ neque mucronibus eadem species est: ita absolutus est laterum leuor: ut nulla id arte possit æquari. Magnitudo aplissia adhuc uisa nobis erat: quā i capitolio Liuia Augusta dicauerat: librarum circiter. L. Idem Xenocrates auctor est: uas amphorale uisum. Et aliqui ex india crystallum sextariorum quattuor. Nos liquido affirmare possumus in cautibus alpium nasci adeo inuiis ut plerunq; fune pendētes eā extrahāt. Peritis signa & indicia nota sūt. Infestāt plurimis uitiiis: scabro ferrugie maculosa nube occulta aliquando uomica: præduro fragiliq; centro a sole appellato. Est & ruffa aliquibus rubigo. Aliis capillamētum rimæ simile. Hoc artifices litura occultāt. Quæ uero sine uitio sūt: puras esse malūt asyntheta appellātes: nec spumei colorislympidæq;. Postrema uero auctoritas in pondere est. Inuenio medicos quæ sunt urenda corporum nō aliter utilius id fieri putare q̄ cristallina pila aduersis apposita solis radiis. Alius hic furor. h̄s. centum. L. milibus trulla una non ante multos annos mercata a matrefamilias nec diuite. Item Nero amissarum regū nūtio accepto duos calices crystallinos in suprema ira fregit illisos. Hæc fuit in uitio sæculum suū punientis: ne quis alius ex iis biberet. Fragmenta sarciri nullo modo queunt. Mireq; ad similitudinem accedere uitri: sed prodigii mō ut suum precium auxerint: crystalli non diminuerint. Proximum locum in deliciis fœminarum tamen adhuc tantum sucina optinēt: eandēq; omnia hæ quā gemmæ auctoritatē. Sane maiorem aliquibus de causis crystallina & murrina. Rigidi potus utraq;. In sucinis causā ne deliciæ qdē adhuc excogitauerunt. Occasio est uanitas græcorum diligenter. Legentes modo æque perpetiant me de ortu eorū: cum hoc quoq; intersit uitæ scire posteros quicqd illi p̄didere mirādū. Phæthōtis fulmiē iēti sorores fletu mutatas i aibores populos lachrymis electy: ōnibus annis fūdere iuxta eridanū amnem: quem padum uocamus.

Et electrum appellatum : quoniam sol uocitatus sit electros : plurimi poetae dixere : primiꝫ ut arbitror : Eschylus : Philoxenus : Nicander : Euripides : Satyrus. Quod esse falsum italiae testimonio patet. Diligentiores eorum electridas insulas ī mari hadriatico esse dixerunt : ad quas dilaberet padus. Qua appellatione nullas unq̃ ibi fuisse certum est. Nec uero ullas ibi appositas esse in quas quicq̃ cursu padi deuehi possit. Nam q̃ Eschylus in hyberia hoc est in hispania eridanū esse dixit : eūdemq̃ appellari rhodanum : Euripides rursus & Apollonius in hadriatico littore confluere rhodanum & padum : faciliorem ueniam facit ignorati fucini : in tanta orbis ignorātia. Modestiores : sed æque falsum prodidere in extremis hadriatici sinus rupibus inuiis arbores stare : quæ canis ortu hoc effunderent gummi. Theophrastus ī liguria effodi dixit. Phæthontem ī æthiopia Hammonis obisse. Ob id delubrum ibi esse atq̃ oraculum. Electrumq̃ gigni. Philemon fossile esse : & in scythia erui duobus locis. Candidum atq̃ carei coloris : quod uocaretur electrum. In alio loco fuluum quod appellaretur sualternicum. Demonstratus lyncurion id uocat : & fieri ex urina lyncum bestiarum. E maribus fuluum & igneum : e foeminis lāguidius atq̃ candidum. Alii dixere langurium : & esse in italia bestias langurias. Zenotheris langas uocat easdem : & circa padum iis uitam affirmat. Sudines arborem quæ gignat in liguria. In eadē sentētia & Metrodorus fuit. Sotacus credidit in britannia arboribus effluere : quas electridas uocauit. Pytheas gutonibus germaniæ genti accolis æstuarium metonomon nomine ab oceano spatio stadiorum sex milium. Ab hoc diei nauigatione insulam abesse abalum. Illo uere fluctibus aduehi : & esse concreti maris purgamentum. Incolas pro ligno ad ignem uti eo : proximisq̃ teutonis uendere. Huic & Timæus credidit : sed insulam balisiam uocauit. Philemon negauit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorum succum intelligi uoluit. Hos circa occasum credit uehementiores in terrā astos pinguem sudorem in ea parte oceani relinquere : deinde astatibus ī germanorū littora eici. Et in ægypto nasci simili modo : et uocari sacal. Item in india : gratiusq̃ thure esse indis. In syria quoq̃ foeminas uerticillos inde facere : & uocare harpagas : quæ folia & paleas : uestiumq̃ fimbrias rapit. Theophrastus oceano id exastuante ad pyrenei promontorium eici. Quod Xenocrates credidit : qui de iis nuperrime scripsit. Viuit adhuc Asarubas : qui tradidit iuxta atlanticum mare esse lacū cephisida : quem mauri uocent electrum. Hunc sole excafactum e limo dare electæ fluitas. Mnesias africæ lacum sicyonem appellatum : & cratinam amnem in oceanum effluentē e lacu : in quo aues quas meleagridas & penolopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eadē qua supra dictum est de electride lacu. Theomenes dicit : iuxta syrtin magnam hortum hesperidum esse : ex quo in stagnum cadat. Colligi uero a uirginibus hesperidum. Ctesias indis flumen esse hypobarum : quo uocabulo significetur omnia uasa ferre bona : fluere a septentrione in exortum oceanum iuxta montem siluestrem arboribus electrum ferentibus. Arbores eas aphytaoras uocari : qua appellatione significetur prædulcis suauitas. Mithridates ī germaniæ littoribus esse insulam : uocariq̃ eam cædron : cædri genere siluosā : inde defluere in petras. Xenocratis nō fucinum tātum in italia : uerum etiā thieum uocari : a scythis uero sacrum quoniam & ibi nascatur. Alios putare in humidia gigni. Super omnes est Sophocles tragicus poeta : quod equidem miror tanta grauitate cothurni & præterea uitæ fama alias principali loco genitus athenis rebus gestis exercitu adiecto. Hic ultra indiam fieri dixit e lachrymis meleagridum auium Meleagrū deflētū. Quod & credidisse eū : uel sperasse aliis persuaderi posse quis non ueret ? quæue puericiam aut imperitiā posse reperiri quæ auium ploratus annuos credit : lachrymasue tā grandes : auesq̃ e gracia ubi Meleager periit ploratum isse ī indos. Quid ergo ? Non multa æque fabulosa produnt poetæ ? Sed hoc ea ī re quæ quotidie iuehat : atq̃ abundet : & hoc mendacium coarguat serio quēq̃ dixisse : sūma hominū contemptio est : & intolerāda mēdaciōꝝ ipunitas.

DE Ortu & medicinis & generibus & luxuria succinorū: & lyncurio & medicinā.

Capitulum.iiii.

Certum est gigni ī insulis septentrionalis oceani & a germanis appellari glessū: itaq; & a nostris unā īsulā ob id glessariam appellatam: Germanico Cæsare ibi classibus rem gerente: austraiam a barbaris dictam. Nascitur autem defluente medulla pinei generis arboribus: ut gummi in cerasis: resina pineis erumpit humoris abundantia. Densatur rigore uel tempore aut mari. Cū uero intumescens æstus rapuit ex insulis: certe in littora expellitur: ita uolubile ut pendere uideatur. Quod arboris succum esse etiam prisci nostri credidere: ob id succinum appellantes. Pineæ autem arboris esse indicio est pineus in attritu odor: & q̄ accensum tādā modo ac nidore fragret. Affertur a germanis in pannoniam: mox per prouiciam. Inde ueneti primum quos græci enetos uocāt: rei famam fecere. Proximā pannoniæ id accipiētes circa mare hadriaticum. Pado uero adnexa fabulæ uidet̄ causa: hodieq; trāspadanā agrestibus fœminis: monilium uice succina gestātibus maxime decoris gratia. Sed & medicinā: quando tōsillis creditur resistere: & faucium uitiis uario genere aquarum iuxta illos infestante guttura ac uicinas carnes. Centum fere milibus passuum abest a carnunto littus pannoniæ ex quo id germaniæ inuehitur. præcognitum nup. Vidit enim eques romanus missus ad id comparandum a Iuliano curante gladiatorum munus Neronis principis. Qui hac cōmercia & littora peragrauit: tanta copia iuecta ut retia coercendis spodium protegentia succinis nodarentur. Arma uero & libitina totusq; unius diei apparatus esset e succino. Maximum pōdus iis glebæ attulit. xiii. librarum. Nasci & in india certum est. Archelaus qui regnauit in cappadocia illinc cortice inherente tradit aduehi rude: polinq; lacte incoctum. Liquidū priō destillare argumento sunt quædam intus translucētia: ut formicæ aut culices: lacertæq; quas adhæsisse musteo: non est dubium: & iclusas idurescenti. Genera eius plura. Candida odoris præstantissimi. Sed nec his nec tetrīs precium. Fulvis maior auctoritas. Ex iis etiam nū amplior translucētibz: præterq̄ si nimio ardore flagrent: imaginēq; igneam inesse: non ignem placet. Summa laus talernis a uini colore dictis molli fulgore perspicuis. Sunt & in quibus decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc quoq; notum fieri oportet quocunq; modo tingui libeat: hædorum seuo & anchusæ radice. Quippe etiam conchylio inficiuntur. Cæterum attritu digitorum accepta ui caloris attrahunt in se paleas & folia arida: ut magnes lapis ferrum. Ramenta quoq; succini oleo addito flagrant dilucidius diutiusq; q̄ lini medulla. Taxatio in delitiis tanta ut hominis quī parua effigies uiuorū hominum uigentiumq; precia superet: prorsus ut castigatio una non sit satis. In corinthiis æs placet auro argentoq; mixtum: ī cælatis ars & ingenia. Murrinorum & crystallinorum diximus gratiam. Vniones q̄ capite circūferunt: gemmæ digitis. In omnibus deniq; aliis uitiis ostētatio aut usus placet. In succinis deliciarum tantū conscientia. Domitius Nero in cæteris uitæ suæ portētis capillos quoq; coniugis suæ Popeæ in hoc nomen adoptauerat quodā etiam carmine succinos appellando. Et quoniam nullis uitiis desunt preciosa nomina ex eo tertius hic quidem colos cœpit expeti a matronis. Vfus tamen succinorum inuenitur aliq; in medicina: sed non ob hoc fœminis placent. Infātibus alligari Amuleti rōne p̄dēt. Callistratus & cuiq; ætati contra lymphatiōes prodesse tradit. Et urinæ difficultatibus potum: alligatumq;. Hic & differentiam nouā attulit appellando chrysolestrū quasi coloris aurei: & marutino grauissimi aspectus. Rapacissimum ignium: & si iuxta fuerint celerrime ardescens. Hoc collo alligatum: mederi febribz & morbis. Tritum cum melle ac rosaceo aurium uitiis. Et si cum melle attico conterat̄: oculorū quoq; obscuritatibus. Stomachi etiam uitiis uel per se farina eius sumpta: uel cum mastice ex aqua pota. Succina etiā gemmis quæ sunt trāslucidæ: adulterādi magnū habēt locum. maxime amethystis: cum omni ut diximus colore tingant̄. DE lyncurio

proxime dici cogit auctoriū pertinacia. Quippe etiam si non electrū id esset lyncuriū tamen gemmam esse contendunt. Fieri autē ex urina quidē lyncis. Sed egestam terra protinus bestia operiente eam: quoniam inuideat hominum usui. Esse autem quare ī igneis succinis colorem: scalpiq;. Nec folia tantum aut stramenta ad se rapere: sed æris etiam ac ferri laminas: quod Diocles quidē & Theophrastus credidit. Ego falsū id totum arbitror. Nec uisā ī æuo nostro gēmā ullā ea appellatione. Et quod de medicina simul proditur calculos uesicæ eo potō elidi: & morbo regio occurrī: si ex uino bibatur aut si porterur. Et tamen nunc gemmarum cōfessa dicemus a laudatissimis orsi. Nec uero id solum agemus: sed ad maiorem utilitatem uitæ obiter coarguetur magorum infanda uanitas: quando illi uel plurima prodidere de gemmis medicina ex iis species blando prodigio transgressi.

DE Adamantis gñibus & medicinis & margaritis. **Cap. v.**

Maximū in rebus humanis non solum iter gemmas precium habet adamas: diu nō nisi regibus: & iis admodum paucis cognitus: unus modo ī metallis reperi: perq; raro comes auri: nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum in aethiopia metallis inueniri existimauere: inter delubrum Mercurii atq; insulam meroen. ceteruntq; non ampliorem cucumeris semine aut colore dissimilē inueniri. Nūc genera eius sex noscuntur. Indici non in auro nascentis: sed quadam crysalli cognatione. Siquidem & colore translucido non differt. Et laterum sexangulo leuore turbinatus in mucronem: aut duabus cōtrariis partibus: quo magis miremur: ut si duo turbines latissimis suis partibus iungantur magnitudine uero etiam auellani nucleī. Similis est huic quidē arabicus: minor tantum. Similiter & nascens: ceteris pallor gentis & in auro non nisi excellentissimo natalis. Incudibus hi deprehenduntur: ita respuentes ictum ut ferrum utrinque dissulset: incudesque etiam ipsæ dissiliant. Quippe duricia inenarrabilis est: simulque ignium uictrix natura: & nunq; incalescens. Vnde & nomen indomita uis græca interpretatione accepit. Vnum ex iis uocant cenchron: quod est milii magnitudine. Alterum macedonicum in philippico auro repertum: & hic est cucumi semine par. Post hos cyprius uocatur in cypro repertus uergens in areū colorem. Sed in medicina ut dicemus efficacissimus. Post hūc est siderites ferrei splendoris: pondere ante ceteros: sed natura dissimilis. Nam & ictibus frangit: & alio adamante perforari potest. Quod & cyprio euenit. Breuiterq; ut degeneres nois tantum auctoritatem habent. Idque quod totis uoluminibus his docere & mandare conati sumus de discordia regū cōcordiaq;: quā antipathiā ac sympathiā appellauere græci non aliter clarius intelligi potest. Siquidē illa inuicta uis duarū uolentissimæ naturæ rerum ferri ignisq; contēptrix hircino rumpitur sanguine ac ne aliter q; recenti calidoq; macerata: & sic quoque multis ictibus: tunc etiam præterq; eximias incudes malleosq; ferreos frangens. Cuius hoc ingenio iuentum? Quoue casu repertū? Aut quæ fuit coniectura experiendi rem immensi secreti: & in foedissimo aīaliū omnium. Profecto muneris talis iuentio hominis est. Nec quarrenda in ulla pte natæ ratio: sed uoluntas. Vt cum feliciter rumpere contingit: in tam paruas frangantur crustas: ut cerni uix possint. Expetunt a scalptonibus: ferroq; includunt: nullā non duriciam ex facili cauantes. Adamas dissidet cum magnete lapide in tantū: ut iuxta positus ferrū nō patiat̃ abstrahi: aut si admotus magnes apprehenderit: rapiat: atq; auferat. Adamas & uenena irrita facit: et lymphatiōes abigit: metusq; natos expellit a mēte: ob id quidā eū anchiten uocauere. Metrodorus Sceptius in eadē germania in balista īsula nasci ī q; & succinū quod eqdē legeri: solus dicit: & præfert arabicis. Quod falsū esse q; dubitet? Proximū apud nos indicis arabicisq; margaritis precium est: de quibus ī nono diximus uolumine iter res marinas.

DE Smaragdi generibus: & gemmis uiridibus et trāslucidis. **Cap. vi.**

Tertia auctoritas smaragdis perhibet pluribus de causis: nullius coloris aspectus

iucundior ē. Nā herbas quoq; uirentes frōdesq; haud despectamus. Smaragdos uero tāto libentius: quoniā nihil ōino uiridius cōparatū illis uiret. Præterea soli gemmarum contutu oculos implent: nec satiant. Quin et ab intentione alia obscurata aspectu smaragdi recreat acies. Scalpentibusq; gemmas nō alia gratior oculorum resectio ē: ita uiridi lenitate lassitudinē mulcent. Præterea lōginquo amplificantur uisu: īficiētes circa se repercussum aera non sole mutati: non umbra: nō lucernis: semperq; sensim radiantes: et uisum admittentes: ad crassitudinem sui facilitate translucida. Quod etiam in aquis non fit. Idē plerūq; et concavi ut uisum colligant. Quapropter decreto hominū iis parciť scalpi uetitis. Quāq; scythicoꝝ ægyptioꝝq; tāta duricies est ut nequeāt uulnerari. Quoꝝ uero corpus extēsu ē: eadē q̄ specula rōne supini imagines rex reddūt. Nero p̄iceps gladiatoꝝ pugnas spectabat smaragdo. Genera eorū duodeci nobilissimi scythici ab ea gente ī qua reperiuntur: appellati. Nullis maior austeritas nec minus uitii. Et quantum smaragdi a gemmis distant: tantum scythici a cæteris smaragdis. Proximam laudem habent sicut et sedem bactriani: quos in commissuris saxorum colligere dicuntur etesiis flantibus. Tunc enim tellure īternit q̄a iis uentis maxie arenæ mouentur. Sed hos minores multo scythicis esse tradunt. Tertiū locū ægyptii habent q̄ eruūt circa copton oppidū thebaidis ī collibus et cauitibus. Reliqua ḡna ī metallis ærariis inueniuntur. Quapropter p̄cipatū ex iis ægyptii optinent: dosq; eorum ut ī colore liq̄do nec diluto: uerū ex humido pinguique quoq; perspiciatur imitante translucidū mare: pariterq; trāslucet & nitet: hoc ē colorē expellit: et aciem recipit. Ferūt et ī ea īsula tumultu reguli Hermiæ iuxta cetarias marmoreo leoni fuisse inditos oculos e smaragdis ita radiatibus etiā ī gurgitē: ut territi īstrumenta refugerent thynni: diu mirantibus nouitatem piscatoribus: dōec mutare uere oculos gemmas. Sed & uitia demonstrari oportet reperta. Sūt qdē ōium eadem. Quædā tamen nationū peculiaria: sicut in homine. Ergo cyprii uarie glauci: magisq; ac minus ī eodē smaragdo aliis partibus tenorem illū scythicæ austeritatis non temp custodiunt. Ad hoc qbusdā intercurrit umbra surdusq; fit colos q̄ īprobat: etiā dilutior. Hincq; ḡna distiguūt. Et sunt aliqui obscuri: quos uocat cacos. Alii densi nec eliq̄d trāslucidi. Quidam uaria nubecula improbat. Aliud ē hoc q̄ umbra: de qua diximus. Nubecula .n. albicantis est uitii cū uiridis nō p̄trāsīt aspectus sed aut itus occurrit aut excipit in fine uisū candor. Hæc coloris uitia: ista corporis capillametū falsū lumbago. Ab iis æthiopici laudant a copto dieꝝ triū minere: ut auctor est Iuba: acriter uirides: sed non facile puri aut concolores. Democritus in hoc genere posuit hermieos & persicos. Illos extumescētes pinguius: persicos uero nō trāslucidos: sed iucundi tenoris. Visū īplere quē nō admittāt. Felii pantheraq; oculis siles. Nanq; & illos radiare nec perspicī. Eosdē ī sole hebetari: umbris refulgere: & longius q̄ cæteros minere. Omnū horū euanū uitii q̄ felis colorē aut aeris habēt. In sole dilucidi qdē ac liq̄di: sed nō uirides. Hæc uitia & atticis maxime sētūt ī argentariis metallis repta. ī loco q̄ thynnos uocatur. semper minus pingues & e longinquo speciosiores. Frequens & iis plūbago: hoc est ut in sole plūbei uideāt. Illudq; peculiare: q̄ qdā ex iis senescunt: paulatī uiriditate euanida: & sole lādūt. Post hos medici plurimu uiriditatis habent interdū & e saphyro. Ii sunt fluctuosi: & rex imagines cōplexi: ut uerbi grā p̄ pauēꝝ aut auū pinnaꝝq; uel catuloꝝ aut filiū. Qui tamen uirides nascunt: quoniā oleo meliores fiūt. Neq; ē alioꝝ magnitudo amplior. Carchedonii nescio an ī totū exoleuerūt: postq̄ metalla aris ibi defecerūt: & sēp tamen uilissimi fuere minimiq;. Idem fragiles sed colore īcerti et uirentiū ī caudis pauonū colūbarumq; collo plumis siles: ad īclinationē magis aut minus lucidi. Venosi qdē: squamosiq;. Peculiarē erat ī iis uitium sarcion appellatum. Hoc est quædam gemmæ caro. Mox iuxta carchedonem ī qua legebat: smaragdites uocatus est. Iuba est auctor smaragdū quē cholan uocant: in arabia ædificioꝝ ornamentis includi. Et lapidē quem alabastrum

ægyptii uocāt. Cōplures uero eproxio laconicos in taygeto mōte erui medicis files: & alios in sicilia. Inferitur smaragdis & quæ uocat tanos: e persis ueniens gēma ingrate uiridis: atq; intus sordida. Item chalcosmaragdos e cypro turbida areis uenis. Theophrastus tradit: ī ægyptioꝝ commentariis reperiri: regi eoꝝ a rege babylonio missum smaragdū munere. iiii. cubitorū longitudine & triū latitudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro obeliscū e quattuor smaragdis quadraginta cubitoꝝ longitudie. Latitudine uero in una parte quattuor: & ī altera parte duorū. Se autē scribente esse ī tyro Herculis templo stentenam planā e smaragdo: nisi si potius pseudo smaragdus sit. Nā & hoc genus reperiri: & in cypro inuentum ex dimidia pte smaragdū: ex dimidia iaspidem: nondū humore ī totū transfigurato. Appion cognōiatus Plistonices: pauloate scriptū reliqt: esse etiānū ī labyrītho ægypti colosseū Serapin e smaragdo nouē cubitoꝝ. Eadē multis naturā aut certe similē hēre berylli uidentur: in india originem habentes: raro alibi reptos. Poliunt oēs sexangula figura artificū ingeniis: quoniam hebescent: ni color surdus repcussu anguloꝝ excites. Aliter. n. politi non habent fulgorē eundem. Probatissimi sunt ex iis qui uiriditatem puri maris imitātur. Proximi q uocāt chrysoberylli & sunt paulo pallidiores: sed ī aureū colorem exeunte fulgore. Vicinum genus huic est pallidius: & a quibuscūq; pprii generis existimat: uocaturque chrysopylon. Quarto loco numerāt hyacinthizontes. Quinto quos heroides uocāt. Post eos autem cerini. Ac deinde oleagini: hoc est colore olei. Postremi crystallis fere similes. Hi capillamenta habent: sordesque: alioquin euanidi: quæ sunt oīum uitia. Indi mire gaudēt longitudine eoꝝ: solosq; gēmas esse prædicāt q carere auro malīt. & ob id pforatas elephātoꝝ setis religant. Et alios cōuenit nō oportere pforari: quorū sit absoluta bonitas umbilicis statī ex auro capita cōprehendētibus. Ideoq; cylindros ex iis facere malunt q gēmas: quoniā est sūma cōmendatio ī longitudie. Quidam & angulosos putant statī nasci: & pforatos gratiores fieri medulla candoris exempta: additoq; auro repcussa aut oīno castigata cā pspicuitatis ad crassitudie. Vitia præter iā dicta eadem fere quæ ī smaragdis & pterygia. In nro orbe aliquando circa pontum inueniri putātur. Indi & alias qdē gemmas crystallo inuento adulterare reppererūt: sed præcipue beryllos.

DE Opali gñibus & uitis & experimētis: & uariis gemmis. **Cap. vii.**

Minimū: iidemq; plurimum q ab iis differunt opali: smaragdis tantū cedētes. India solum & horum est mater. Atq; ideo eis preciosissimā gloriā cōpositores gemmarū & maxime inenarrabilem difficultatem dederunt. Est .n. in iis carbunculi tenuior ignis. Est amethysti fulgens purpura. Est smaragdi uirens mare: & cuncta pariter incredibili mixtura lucentia. Alii sūmo fulgoris augmento colores pigmētōrū æquauere. Alii sulphuris ardentem flāmā: aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nucem auellanam æquat: insigni apud nos historia. Siqdē extat hodieq; huius gñis gemma: ppter quā ab Antonio proscriptus Nonius sēator est filius Strumæ Nonii eius: quem Catullus poeta ī sella curuli uisū indigne tulit. Auusq; Seruili Noniani quem consulem uidimus. Illeq; pscriptus fugiens hunc e fortunis suis oībus anulū abstulit secum. Quem certum est sestertiis. xx. milibus æstimatū. Sed mira Antonii feritas atq; luxuria propter gemmā pscribentis. Nec minor Nonii contumacia proscriptionem suā amantis cū etiā feræ abrosas ptes corporis relinquunt bestia propter q̄s se periclitari sciant. Vitia opali: si color ī flore herbæ quæ uocat heliotropiū exeat: aut crystallū aut grādinem. Si sal interueniat aut scabritia: aut cuncta oculis occurrat: nullosq; magis idia silitudie indiscreta uitro adulterat. Expimentū ī sole tātū. Falsis. n. contra radios libratis digito a pollice: unus atque idem trāslucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat: & plus huc illucq; spargit: & fulgor lucis in digitos funditur. Hāc gemmā ppter eximiā grām pleriq; appellauere pederota. Sūt & q priuatum eius genus faciunt: sangenonq; ab indis uocari dicunt. Tradunt nasci

& in ægypto & in arabia: & uilissimi in ponto. Item in galatia ac thaso & cyprio qppe opali grām habet. Sed mollius nitet: raro non scaber. Summa coloris ex aere & purpura constat. Viriditas smaragdi deest. Constatq; melior ille color: cuius fulgor uini colore fuscatur: q̄ q diluitur aqua. Haftenus de principatu conuenit mulierū maxie senatuscon. Minus certa sunt de quibus & uiri iudicāt. Singulorū. n. libido singulis precia facit: & præcipue regum. Claudius Cæsar smaragdos induebat & sardonycas. Primus autem romanorū sardonyce usus est prior Africanus ut tradit Demonstratus. Et inde romanis hanc gemmā fuisse celeberrimā. Quāobrem pximum ei dabimus locum. Sardonycas olim ut ex noīe ipso apparet intelligebātur candore in sarda: hoc est uelut carnibus ungue hoīs iposito & utroq; trāslucido. Talesq; esse idicas tradūt Ismenias: Demonstratus: Zenothemis: Sotacus. Hi qdem duo reliquas oēs quæ trāluceāt cæcas appellantes: quæ nunc nomen abstulere. Nullo sarday uestigio arabicæ sunt. Cœperuntq; pluribus hæ gemmæ coloribus intelligi: radice nigra: aut cæruleū imitante & unguem: creditum enim candido pingi. Nec sine quadam spe purpuræ candore in miniū transeunte. Has indis non habitas in honore Zenothemis scribit tantæ alias magnitudinis: ut inde capulos factitarent. Etenim constat ibi torrētibus detegi. Et placuisse in nostro orbe initio quoniā sole ppe gemmæ scalpæ carā non auferrent. Persuasimus deinde & idis ut ipsi quoq; iis gauderent. Vtiturq; perforatis utiq; uulgus tātū in collo. Et hoc est nunc indicarum argumentū. Arabicæ excellunt candore circuli prælucido atq; non gracili: neq; in recessu gemmæ aut in deiectu renidente: sed in ipsis umbonibus nitente. Præterea substrato nigerrimi coloris. Et hoc ī idicis cæreū: aut corneū iuenit: etiā circuli albi: quādāq; ī iis cælestis arquus āhelatio ē. Superficies uero locustarū maris crustis rubentior. Iā melleæ aut fæculentæ (hoc. n. nomē ē uitio) improbant: & si zona alba fūdat se: nō colligat. Sili mō si ex alio colore ī se admittat aliqd enormiter. Nihil. n. in sua sede alieno interpellari placet. Sunt & armenicæ ut cæteræ improbandæ: sed pallida zona. Exponenda ē & onycis ipsius natā ppter noīs societate hoc in gēma trāsiluit & a lapide ex carmania. Sudines dicit ī gēma esse candorē unguis humani similitudine. Item chrysolithi colorē & sardæ & iaspidis. Zenothemis indicā onycem plures hñe uarietates: igneā: nigrā: cingentibus candidis uenis oculi mō iteruenientibus: quarundā oculis obliqs uenis. Sotacus & arabicam onycem tradit. Sed eā a cæteris distare q̄ idica igniculos habeat albis cingētibz zonis singulis pluribusue: aliter q̄ ī sardonyce idica. Illic. n. momentū esse: hic circulū. Arabicas onycas nigras iueniri candidis zonis. Satyrus carnosas esse idicas pte carbūculi pte chrysolithi & amethysti. Totūq; id gēus abdicat. Verā aut onycē pluriās uariasq; cū lacteis zonis hñe uenas: oīum in transitu colore inenarrabili: & in unum redeunte concentū suauitate grata. Nec sardæ natā differenda ē diuiduæ ex eodē noīe. Quapropter omnium obiter gemmæ ardentium natura indicanda.

DE Gñibus carbūculorū & uitis & expimētis & gemmis ardentibus. **Cap. vii.**

Pincipatū habent carbunculi a similitudinē igniū appellati: cum ipsi non sentiant ignes: ob id a quibusdā apyrustæ uocati. Horū gñā: indici et garamātici: quos et carchedonios uocauere: ppter opulentiam carthaginis magnæ. Adiciunt athiopicos et alabandicos ī ortosiaca caute nascentes. Sed q̄ pficiant abandicos. Præterea in omni gñe masculi appellant acriores: at fœminæ lāguidius refulgētes. In masculis quoq; obseruāt liqdioris alios flāmā: nigrioris alios: et quosdā lucidius ac magis cæteris in sole flagrātes. Optios uero amethystizontas: hoc ē quorū extremus igniculus ī amethysti uiolam exeat. Proximos illis quos uocant syrtitas pinnato fulgore radiantes. Inueniri autem ubicunq;: maxime solis percussu. Satyrus indicos non esse claros dicit: ac plerūq; sordidos: ac semp fulgoris retorridi. Aethiopicos pingues: lucēq; nō emittentes: sed conuoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere cādidum esse posuit extremo uisu nubilantem: et si ita attollatur: exardescentem. ob id

ā plerisq; hunc carbūculum candidum uocari. Qui languidius et liuidius ex indicis
 lucent liuicōtas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos etiam minus
 sextarii unius mēsurā cauari. Archelaus carchedonios nigrioris aspectus esse: sed igne
 uel sole et inclinatione acrius q̄ cāteros excitari. Eosdē obumbrante tecto purpureos
 uideri. Sub cālo flammeos. Contra radios solis et scintillare. Cāras signantibus iis
 liquefcere quāuis in opaco. Multi indicos carchedoniis candidiores esse: et e diuerso
 inclinatione hebetari scripsere. Etiamnum ī carchedoniis manibus stellas ītus ardere.
 Fōeminas uniuersum fulgorem fūdere extra se. Abandicos cāteris nigriores esse sca-
 brosq;. Nascūt̄ et in thracia coloris eiusdē ignem minime sentientes. Theophrastus
 auctor est et in orchomeno arcadiā inueniri et in chio. Illos nigriores: e quibūdam et
 specula fieri. Esse & troecenios uarios interuenientibus maculis albis. Itē corinthios
 ex pallidiorē candidos. Massilia quoq; īportari Boccus & Vlyxippone scripsit magno
 labore ob argillam sole adustis saltibus. Nec est aliud difficilius: q̄ discernere nac-
 gñā: tanta est in iis occasio artis: subditis per quā translucere cogantur. Aiunt ab
 aethiopibus hebetiores in aceto maceratos quattuordecim diebus nitescere: totidem
 mensibus durante fulgore. Adulterant̄ uitro simillimā. Sed cote deprehenduntur
 sicut aliā gēmā facticiā. Mollior. n. materia & fragilis & centrosa scobe deprehēdūt̄
 & pondere quod minus est uitreis: aliquando & pustulis argenti modo relucētib;.
 Est & anthracitis appellata: in resprotia fossilis: carbonibus similis. Falsum arbitror
 quod & in lyguria nasci tradiderunt: nisi forte tunc nascebant̄. Esse in iis & prācincti
 candida uena traduntur. horumq; igneus color ut superiorum est. Peculiare quidem
 q̄ lacte uelut intermortui extinguuntur. Contra aquis perfusi exardescunt. Cognata
 est huic sandastros: quā aliqui garamantiten uocant. Nascit̄ in india loco eiusdem
 nominis. Gignitur & in arabia ad meridiem uersa. Commendatio summa q̄ uelut
 in translucido stellantes intus fulgent aureā guttā: semper in corpore: nunq̄ in cute.
 Accedit religio narrata a syderum cognatione ab inspectoribus: quoniam tere stellāz
 hyadū & numero & dispositione stellantur. Ob hoc a chaldæis in cerimoniis habitā
 & hic mares austeritas distincta quodam uigore apposita tinguescens. Indicā quidē
 etiam hebetare uisus dicuntur. Blandior fōeminis flamma: alliciens magis q̄ accedis.
 Sūt q̄ prāferāt arabicas īdicis. Numidāq; chrysolitho illas similes dicunt. līmenias
 uero negat poliri sandastros propter temeritatem & ob id magno uenire. Sunt qui
 sandasita uocent. Inter omnes constat: quantū numero stellarum accedat: tantum &
 precio accedere. Affert errorem aliquando similitudo nominis. Sandasfer Nicander
 sandeferion uocauit: alii sandareson. Quidam uero hanc sandastron: illā sādarefon:
 in india nascētem illam quoque & loci nomen custodientem. Malicoloriam ut olei
 uiridis: omnibus improbatam. Ex eodem genere ardentium lychnites appellata a
 lucernarum accensarum prācipua gratia. Nascitur circa orthosiam: totaq; carmania
 ac uicinis locis. Sed probatissima in indis. Quam quidam remissiorem carbunculū
 esse dixerūt. Secunda bonitate similis est ionis appellata a prālati floribus. Et alias
 inuenio differentias. Vnam quā purpura radiet. Alterā quā cocco: a sole exalfectas
 aut digitorum attritu: paleas & carthāz fila ad se rapere. Hoc idem & carchedonius
 facere dicitur: quāq̄ multo uilior prādictis. Nascit̄ apud nasamonas in montibus ut
 incolā putant hymbre diuino. Inuenitur ad repercussum lunā: maxime plenā. Car-
 thaginē quondam deportabatur. Archelaus & in ægypto circa thebas nasci tradidit:
 fragiles: uenosas: morienti carboni similes. Potoria uasa & ex hoc lapide & ex lychnite
 factitata inuenio. Omnia autem hęc genera sculpturā contumaciter resistūt: partēq;
 cārā in signo tenent. E diuerso ad hęc sarda utilissima: quā nomen cum sardonyce
 cōmunicauit. Ipsa gemma uulgaris: & primum sardibus reperta. Sed laudatissima
 circa babyloniam cum lapidicinā quādam aperientur: hārens in saxi corde. Hocque
 modo metallum apud persas defecisse traditur. Sed inueniuntur compluribus aliis

locis: sicut in ephire & asso in india trium generum rubrum: et quod demiū uocāt a pinguedine: tertium quod argenteis bratteis sublinitur. Indicaque perlucēte crassiores sunt arabicæ. Inueniuntur & circa leucada epiro & circa ægyptum quæ brattea aurea sublinuntur. Et in his autem mares excitatus fulgent. Fœminæ pigriores sūt: & crassius nitent. Nec fuit alia gemma apud antiquos usu frequentior. Hac certe apud Menandrum & Philomenem fabulæ superbiunt. Nec ullæ trāslucenti tardius suffuso humore hebetātur: oleoque magis q̄ alio liquore. Damnantur ex his melleæ & ualidius testaceæ.

DE Gñibus topatii & callaite: & de gēmis uiridibus nō trāslucentibus. **Ca. viii.**
Egregia etiamnum topatio gloria est: suo uirēti genere: & cum repta ē prælata omnibus. Id accidit in arabia insula: quæ chytis uocatur. In qua troglodytæ prædones: cum diutius fame & tempestate prelli herbas radicesq; effoderent: eruerūt topazion. Hac Archelai sententia est. Iuba tobazion insulā in rubro mari a cōtinēte stadiis. ccc. abesse tradit: nebulosam: & ideo quæsitam sæpe a nauigātibus: ex ea causa nomen accepisse. Topazin enim troglodytarum lingua significationē hñe quærēdi. Ex hac primum importatam Berenicæ reginæ: quæ fuit mater sequentis Ptolemæi a Philemone præfecto regis: ac mire placuit. & inde factā statuam Arsinoe Ptolemæi Philadelphii uxori quattuor cubitorum sacratam ī delubro quod aureū cognōiabat. Recentissimi auctores & circa thebaidis alabastræ oppidū nasci dicunt. Et duo eius genera faciūt prasoidē: atq; chrysopteron similē chrysoprasio. eius enim tota similitudo ad succum porri dirigitur. Est autem amplissima gemmarum. Eadem sola nobiliū limam sentit. Ceteræ saxo & cote poliuntur. Hac & usu atteritur. Comitatur eam similitudinē propior: q̄ auctoritate callais uiride pallens. Nascitur post aduersa indicæ apud insulas caucasii mōtis phicaros ac asdathas amplitudine cōspicua: sed fistulosa ac sordium plena. Sincerior multo præstantiorq; in carmania. Vtrobique autem in rupibus inuiis & gelidis: oculi figura extuberans: leuiterque adhærens: nec ut annata petris: sed ut apposita. Quapropter scādere ad eam pigricia pedū equestres populos tedet: simul & periculū terret. Ergo euntes e longinquo incessunt: & cū toto musco excutiunt. Hoc uestigal hocq; gestamen diutius in ceruice gratissimum norunt. Is census: hæc gloriā a puericia deiectorum numerum prædicantium. In quo uaria fortuna. Quidam ictu primo cepere præclaras. Multi in secundo nullas. Et qdē callaides tali sectura formantur: alias fragiles. Optimus color smaragdi ut tamen apparet ex alieno est q̄ placeant. Inclusæ decorantur auro. Aurumque nullæ magis decent. Quæ sunt earum pulchriores: oleo: unguento: & etiam mero colorē depdūt. Viliores constantius repræsentant: neq; est mutabilior alia aut mendacior uitri. Sunt qui in arabia inueniri eas dicant in nidis auium quas melancholicos uocant. Viridantium & alia plura sunt genera. Vilioriq; est turbæ prasius. Cuius alterū genus sanguineis punctis abhorret. Tertium uirgulis tribus distinctum est candidum. Præfertur his Chrysoprasius porri succum & ipsa referente: sed & paulum declinans a topazio in aurum. Huic et amplitudo ea est: ut cymbia etiā ex ea fiant. Cylindri qdē celerrime. India has generat et nilion fulgoris si ante habeas breuis: et cum intueare fallacis. Sudines uero dicit et in syuero atticæ flumine nasci. Est autem color fumidæ topatii aut aliquando melleæ. Iuba in athiopia gigni tradit: et in littoribus amnis quē nilum uocauimus: et inde nomen trahere. Non translucet malachites spissius uirēs: a colore maluæ nomine accepto: reddendis laudata signis: et infantium custodia qdā innato contra pericula ipsorum medicamine. Viret et sæpe trās lucet iaspis: etiam si uictus a multis antiquitatis tamen gloriam retinens. Plurimæ ferunt eam gentes. Smaragdo similem indicæ. Cyprii dicunt glaucum pinguemq;. Persæ aeri similem: ob id uocatur aerizusa talis. Et iaspis est cærulea circa thermodoontem amnem. In phrygia purpurea. In cappadocia ex pupurea cærulea atque non refulgens. Thracia

indicæ similem mittit. Chalcidia turbidam. Sed minus refert nationes quæ bonitates distinguere. Optima ergo quæ purpuræ quicquid habet: secunda quæ rosæ: tertia quæ smaragdi. Singulis autem græci nomina ex argumento dedere. Quarta apud eos uocatur boria calo autumnali matutio similis. & hæc erit illa quæ uocatur aerizusa. Similis est & sardæ: imitata & uiolas. Non minus multæ species reliquæ: sed omnes in uitio: caruleæ aut crystallo similes aut myxis. Item beterizusa iproprio uti arbitror cognomine: uelut e multis eiusdem generis composita gemmis. Quamobrem præstantiores fûda clauduntur: id est patentes nec præterquam margines auro amplectente. Vitium est & breuis in iis nitor & longe splendens: & sal: & omnia quæ in cæteris. Et uitro adulterantur: quod manifestum fit: cum extra fulgorem spargunt: atque non in se continent: nec in diuersa quæ sphragidas uocant. Publico gemmarum dominio in his tantum dato: quoniã optime signent.

DE Iaspido generibus. Cap. ix.

Totus uero oriens pro mauletis tradit testari ea: quæ ex iis smaragdo similis est e petra per transuersum lineam albam præcigitur: & grammatias uocatur. Quæ pluribus polycalamos. Libet obiter uanitatem magicam hic quoque coarguere: quoniam hanc concionantibus utilem esse prodiderunt. Est & onychipuncta quæ iasponyx uocatur: & nubem complexa: & niues imitata: quæ stellata rutilis punctis est: & sali megarico similis: & ueluti fumo infecta quæ capnias uocatur. Magnitudinem iaspidis. xi. unciarum uidimus: formatamque inde effigiem Neronis thoracatam. Reddetur & per se cyaneo gratia accommodato pauloante iaspidis nomine: colore caruleo. Optima scythica: dein cypria: postremo ægyptia. Adulteratur maxime tinctura: idque in gloria regis ægyptii adscribitur: qui primus eam tinxit. Diuiditur autem hæc in mares scæasque. Inest aliquando & aureus puluis non qualis in sapphirinis. Sapphirus enim & aureis punctis collucet. Caruleæ & sapphiri raroque cum purpura. Optimæ apud medos: nusquam tamen perlucidæ. Præterea inutiles sculpturæ interuenientibus crystallinis centris. Quæ uero sunt ex iis resani coloris: mares existimantur. Alius ex hoc ordo purpureis dabitur: & ab iis discedentibus. Principatum amethysti indicæ tenent. Sed in arabia ex ea quoque parte quæ finitima syriæ patria uocatur: et in armenia minore: et in ægypto: & in galatia reperiuntur. Sordidissimæ autem atque uilissimæ in tharso & cypro. Causam nominis afferunt: quod usque ad uini colorem accedens: priusquam eum degustet: in uiolam desinit. Fulgorque quidam in illa purpuræ non ex toto igneus: sed in uini colorem deficiens. Perlucent autem omnes uiolaceo colore: sculptis faciles. Indicæ absolutum purpuræ colorem habent. Ad hancque tinguentium officinam dirigunt uota. Fundit autem eum aspectu leniter blandum: neque in oculos ut carbunculi uibrat. Alterum earum genus descendit ad hyacinthos. Hunc colorem indi sacon uocant: talemque gemmam sacondion. Dilutior uero ex eodem sapinos uocatur. Eadem & paranites in contermino gentis arabie. Quartum genus colorem uini habet. Quintum ad uiciniam crystallo descendit albicante purpuræ deiectu. Hoc & minime probatur: quando præcellens debet esse in suspectu uelut ex carbunculo refulgens quidam in purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui malunt paderotas uocari. Alii anterotas. Multi Veneris gemmam quod maxime uidetur de re et specie et colore extremo gemmæ. Magorum uanitas resistere ebrietati eas promittit: et inde appellatas. Et præterea si lunæ nomen ac solis scribatur in iis: atque ita suspendant collo e capillis cynocephali uel plumis hîrûdinis: resistere ueneficiis. Iam uero quoquomodo adesse reges adituris. Grandinem auertere quoque ac similia prospere & locustas: precatione addita: quam demonstrant. Nam e smaragdis quoque similia promissere: si aquilæ scalperentur: aut scarabei. Quæ quidem scripsisse eos non sine contemptu et irrisu gentis humani arbitror. Multum ab ea distat hyacinthos: tamen e uicino descendens. Differentia hæc: quod ille emicans in amethysto fulgor uiolaceus dilutus est in hyacintho.

Primo quoque aspectu gratus: euanesceat antequam satiet: adeoque non implet oculos ut pene non attingat: marcescens celerius nominis sui flore. Hyacinthos aethiopia mittit & chrysolithos: aureo colore translucentes. Praefertur iis indicæ. Et si uariæ non sint: bactrianæ. Deterrimæ autem arabicæ: quoniam turbidæ sunt & uariæ: & fulgoris interpellati nubilo macularum: etiam quæ lymphidis contingere: ueluti scobe sua referat. Optimæ uero sunt: quæ in collatione aurum albicare quadam argenti facie cōgunt. Funda includuntur perspicuæ. Cæteris subiicitur aurichalcum. Tam&si iam expertes gemmarum usu appellantur aliqui & chryselestri in colore electri declinantes. matutinus aspectus iucundior. Ponticas deprehendit leutias. Quædam in iis duræ sunt ruffæque: quædam molles & sordidæ. Bocchus auctor est & in hispania reptas: quo in loco crystallum dicit ad libramentum aquæ puteis defossis inde erutâ. Et chrysolithon. xii. pondo a se uisam. Fiunt & leucochrysi: interueniente cādida uena. Sunt in hoc genere capniæ. Sunt & uitreis similes ueluti croco refulgentes. Vitreæ uero ut uisu discerni non possint. Tactus autem deprehendit tepidior i uitreis. In eodem genere sunt melichrysi: ueluti per aurum sincero melle translucens: quas india mittit: quanquā ad iniuriam fragiles. Eadem & xystion parit plebeiam ibi gemmam. Cādidarum dux est pederos: quāquā potest quæri: an in colore numerari debeat totiens iactari per alienas pulchritudines nominis: adeo decoris prærogatiua in uocabulo facta est. Est & suum genus expectatione tanta dignū. Coeunt enim i translucentem crystallum uiridis suo modo aer simulque purpura: & quidā uini aureus nitor: semper extremus in uisu. sed purpura coronatus madere singulis uidetur his & piter omnibus. Nec gemmarum ulla est liquidior capiti iucunda: suauis & oculis. Laudatissima est i indis: apud quos argenon uocatur. Proxima apud ægyptios: ubi fenites. Tertia in arabia: uerum scabra. Mollius radiat pōtica & asiatica. Ipsæ uero molliores sunt galatica: & tragica: & cypria. Vitia earum langor: aut alienis turbari coloribus: & quæ cæterarum. Proxima candicantium est asteria principatum habens proprietate naturæ: quæ inclusam lucem pupillæ modo quandam continet: ac transfundit cū inclinatione uelut intus ambulanti ex alio atque alio loco reddens: eademque contraria soli regegens candicantis radios: unde & nomen accepit. difficilis ad cælandum. Indicæ præfertur in carmania nata. Similiter cādida est quæ uocatur astrios crystallo propinquans in india nascens: & in pallenēs littoribus intus a centro: cui stella lucet fulgore lunæ plenæ. Quidam causam nominis reddunt: quæ astris opposita fulgorem rapiat: ac regegat. Optimam in carmania gigni: nullamque minus obnoxiam uitio: Cerauniam enim uocari quæ sit deterior. Pessimam lucernarum lumini similem. Celebrant et astroiten: mirasque laudes eius in magicis artibus Zoroastrem cecinisse. Quidam diligentius de ea produnt. Astrobolon Sudines dicit oculis piscium simile esse: et radiare candido ut solem. Est inter candidas et quæ ceraunia uocatur: fulgorē syderū rapiens. Ipsa crystallina splendoris cærulei in carmania nascens. Albā esse Zenothemis fatetur: sed habere intus stellam concursantem. Fieri et hebetes ceraunias: quas nitro et aceto per aliquot dies maceratas concipere stellam eam: quæ post totidem menses relāguescat. Sothacus et alia duo genera fecit cerauniæ nigras rubetefque. Ac similes eas esse securibus. Per illas quæ nigrae sūt et rotundæ urbes expugnari et classes: easque betulos uocari. Quæ uero longæ sūt cerauneas. Faciūt et aliā raram admodū et parthorum magis quæsitam: quoniam nō alibi iueniatur: quā in loco fulmine icto. Proximum cerauniæ nomen apud eos habet: quæ appellatur iris. Effoditur in quadā insula rubri maris: quæ distat a beronice urbe. lx. milia passuum. cætera sui parte crystallus. Itaque quidam radicem crystalli esse dixerunt. Vocatur ex argento iris. Nam sub tecto percussa sole: species et colores arquus cælestis in proximos parietes eiacular: subinde mutans: magnaque uarietate admirationem sui augens. Sexangulam esse ut crystallum cōstat. Sed esse aliquas scabris lateribus et āgulis inæqualibus dicunt.

In sole apto proiectas: radios in se recandētes discutere. Aliq̄s uero ante se proiecto nitore: adiacentia illustrare. Colores uero non nisi ex opaco reddūt: nec ut ipsa habeant: sed ut repcussu parietem illidant: optimaq; quæ maximos arquus facit: simillimosq; cælestibus. Est & alia iris caræ similis: & prædura. Quâ Horus crematâ tuā p̄ ad ichneomonū morsus remedio esse. Nasci autē in perfide tradit. Similis ē aspectus: sed non eiusdem effectus quæ uocatur zeros alba nigraq; macula in transuersū distinguente crystallum. Expositis per genera colorum principalium gemmis: reliquas literarum ordine explicabimus.

DE Quibusdam gemmis per alphabeti ordinem. **Cap. ix.**

H Chates in magna fuit auctoritate: nunc in nulla. Reperta primum in sicilia iuxta flumen eiusdem nominis: postea plurimis locis: excedens amplitudine numerosa: uarietatibus diuersis mutantibus cognomina eius. Vocat̄. n. phaspachates: cerachates: sardachates: hæmachates: leucahates: dendrachates: uelut arbuscula insignis. Antachates cū uritur myrrham redolēs. Coraloachates guttis aureis sapphiri modo distincta: qualis copiosissima in creta sacra appellata. Putant eam contra araneorum et scorpionum ictus prodesse. Quod in siculis utiq; crediderim: quoniā primum eius prouinciæ afflatu scorpionum pestis extinguitur. Et in india inuentæ contra eadem pollent: & aliis magnis miraculis. reddunt enī species fluminū nemorū & iumentorū: etiā ederæ & statunculas: & equorū ornamenta. Medici coticulas idē faciunt. Spectasse etiā prodest oculis. Sirimq; sedant in os additæ. Phrygiæ uiridia non habent. Thebis ægyptiis repertæ carent rubentibus uenis: et albis. Et hæ quoq; contra serpentes ualidæ. Eademq; auctoritas & cypriis est. Sunt etiā qui maxime p̄bent uitreā perspicuitatem in his. Reperiuntur & in thracia circa oetham. Et in parnaſo: & in lesbo: ac messene: similes illitis floribus: & rhodo. Aliæ apud magos differentia. Leoninæ pelli similes: potentiam habere contra scorpiones dicuntur. In persis uero suffitu earum tempestates auerti: & præterea flumina sisti. Argumentū esse si in feruentes cortinas additæ refrigerent. Sed ut profint leoninis iubis alligandas. Nam hyænæ pelli similem abominant̄: discordialem domibus. Eam uero quæ unius coloris sit inuictam athlætis esse. Argumentum eius q̄ in olla plena olei cocta cum pigmentis: & intra duas horas subfructa: unum colorem ex omnibus faciat minui. Acopis nitro similis est: pumicosa: aureis guttis stellata. Cū hac oleū sufferuifacit perunctis lassitudinē: si credimus: soluit. Alabastrites nascitur ī alabaſtro ægypti: & in syriæ damasco candore intercincto uariis coloribus. Quæ cremata cum foſſili sale: ac trita grauitates oris & dentium extenuare dicitur. Aleſtorias uocant ī uētriculis gallinaciōꝝ inuentas crystallina specie: magnitudine fabæ. Quibus Miodanem crotoniensem usum in certaminibus inuictum fuisse: uideri uolunt. Androdamas argenti nitorem habet ut adamas: quadrata: & semp tessellis similis magnis. putantq; nomen impositū ab eo: q̄ impetus hominū: & iracūdias domet. Eadem sit alia argyrodamas: auctores non explicant. Antiphates nigra contra lucet. Experimentum eius si coquatur in lacte: facit enim hoc myrrhæ simile immissa. Eamq; contra effascinationes auxiliari magi uolunt. Arabica ebori simillima est: & hoc uideretur: nisi abnueret duricia. Quamq; putant contra dolores neruorū p̄desse habentibus. Aromatit̄ et ipsa in arabia tradit̄ gigni. Sed et in ægypto circa pisas ubiq; lapidosa: et myrrhæ coloris et odoris ob hoc reginis frequētata. Asbestos in arcadiæ montibus nascit̄: coloris ferrei. Aspilaten Democritus in arabia gigni tradidit ignei coloris. Eā oportere cameli fimo splenicis alligari. Inueniriq; ī nido arabicarum alitum. Et aliā eodē nomine ibi in leucopetra nasci argentei coloris: contra lymphatum habendam. Atizoem in india et perfidis acidia mōte nasci tradit argenteo nitore fulgētē: magnitudine triū digitorū ad lēticulæ figurā odoris iucūdi: necessariā magis regē cōstituētibus. Augites multis nō alia uidet̄ esse q̄ quæ calais. Amphitane alio noīe appellat̄

L

chryfocola in india pte: ubi formica eruūt aurū: in qua iuenit auro similis: q̄drata
figura. affirmaturq; natura eius quā magnetis: nisi q̄ augere quoq; aurum traditur.
Aphrodisiace ex candida ruffa est. Apistos septenis diebus calorem tenet exalfecta
igni: nigra ac pōderosa distinguētibus eā uenis rubētibus. Putāt pdesse cōtra frigo-
ra. Agypitillā Iacchus itelligit per albū sarda: nigraq; uena trāseūte. Vulgus autem
in nigra radice cæruleam facit. Balanitæ genera duo habent subuirides: & corinthii
æris similitudine illa a copto. Hæc ex troglodytica regione ueniūt medias secāte flā-
mica uena. Batrachitas mittit & coptos. Vnam ranæ similem colore. Alteram ebori.
Tertiā rubētis e nigro. Baptes mollis: alioq; odore excellit. Beli oculus albicās pu-
pillā pingit nigrā e medio aureo fulgore lucētem. Hæc ppter suā speciem: sacratissi-
mo assynorū deo dicat. Aliā autē quā belū notant in arbelis nasci Democritus tradit
nucis iuglandis magnitudine uitrea specie. Baroptenus: siue botrypes nigra: sangui-
neis & albis nodis alligata dicit: ueluti portentosa. Botrytes alia nigra est: alia pam-
pineā incipiētī uuæ similis. Botrychitē Zoroastres uocat crinibus mulierū similiorē.
Bucardia bubulo cordi similis: babylone tātum nascitur. Broniea capitibus testudinū
similis: & tonitrua cadentia ut putāt: restrigit: & fulmiē ic̄ta restringit: si credimus.
Bolæ nimbo inueniuntur glebæ similitudine. Cadmites eadē esset: quam ostraciten
uocāt: nisi q̄ hanc cæruleā interdū bullæ cingūt. Calais sapphirū imitatur: cādidiōr
& littoroso mari similis. Chamites quibusdam uidetur suū genus habere plurimis
spiris fumida: ut suo loco diximus. Cappadocia & in phrygia nascitur ebori similis.
Calamiten uocant e turbido: feruntq; plures calaicas cōiūctas simul inueniri. Cato-
chites corsicæ lapis est cæteris maior mirabilis: si uera traduntur: impositam manum
ueluti gummi retinēs. Catopyrites e cappadocia prouenit. Cepites siue cepocapites
candida est uenarum nodis coeuntibus cādore imaginē regerens. Ceramites testæ co-
lorem habet. Cynodiæ inueniunt in cerebro piscis eiusdē nominis cādida & oblōgæ:
euentuq; mirandæ: si mō est fides: præfagare eas habitum maris nubilo colore aut
tranqllitate. Cærites cæra similis ē: Circos piris: Corsoides caniciei hoīs: Coralloacha-
tes corallo: aureis guttis distinctæ. Corallis minio gignitq; in india & syene. Crateri-
tes inter chrysolithū & electrū colorē habet prædurā naturā. Crocallis cæras repræ-
tat. Cissites circa copton nascit cādida: & uidet intus habere partū qui sc̄tiat etiam si
creditur. Chalcophonos nigra est: sed illiā æris tinnitū reddit tragœdis ut suadent
gestāda. Chelidoniæ duorū sūt generū: hirundinū colore: & alia pte purpureæ nigris
interpellātibus maculis. Chelonia oculus est indicæ testudinis: uel portentosissima
magorū mēdaciis: melle enī colluto ore impositam linguæ futurorum diuinationem
præstare pmittūt quītadecima luna & silēte tota die: decrescente uero āte solis ortū.
Cæteris diebus a prima in sextā horā. Sūt & chelonitides testudinū similes: ex qbus
ad tempestates sedādas multa uaticinant. Eam uero quæ sit aureis guttis cū scarā-
beo deiectā in aquā feruētē: tempestates tueri. Calorites herbacei coloris est: quam
dicūt magi eam inueniri in syllæ aut uentre congenitam ei: ferroq; includi iubent ad
quadam p̄digiosa moris sui. Choaspites a flumiē dicta est uiridis: fulgoris aurei.
Chrysolampis in æthiopia nascit pallidi coloris die: & noctu ignei. Chrysophis aurū
uidetur esse. Cepionidæ in æolide nūc ad arneū pagū quondā oppidū nascunt mul-
tis coloribus translucētes: alias uitreæ: alias crySTALLINÆ: alias iaspideæ. Sed & sordi-
dis tātus ē nitor: ut imagines reddāt ceu specula. Daphniā Zoroastres & Orchastres
morbis comitialibus demonstrant. Diadochos beryllo similis est. Diphris duplex cā-
dida ac nigra: mas ac fœmina: gentile utriusq; sexus distinguente linea. Dionysias
nigra ac dura mixtis rubentibus maculis. Quæ ex aqua trita: saporem uini facit: &
ebrietati resistere putatur. Draconites siue dracontia e cerebro fit draconum: sed nisi
uiuentibus absciso: nunq̄ gemmascit: inuidia animalis mori se sentientis. Igit̄ mos
est: ut dormientibus animalibus caput amputent. Sotacus: qui uisam eam gemmā

sibi apud regem scripsit: bigis uehi quærentes tradit: & uiso dracene spargere omnia medicamenta: atq; ita præcidere. Esse autem candore translucido: nec postea poliri: aut artem admittere. Ecardia cognominat' ecardiste. Vna in qua nigra effigies cordis eminet. Altera eodem nomine uiridi colore: cordis speciem repræsentat. Tertia nigrū cor ostendit reliqua sui pte candida. Enorchis candida est: diuisaq; fragmētis testiū effigiem repræsentat. Exhebenū Zoroastres speciosā & candidam tradit: qua aurifices aurum poliunt. Eristalis cum sit candida: ad inclinationes rubescere uidet'. Erytylos eadem quæ mepicoros & hieronnemon a Democrito laudatur in argumentis diuinationum. Eumetis in bactris nascitur: filici similis: & capiti supposita uisa nocturna oraculi modo reddit. Eumetren beli gēmam sanctissimi deorū sibi assyrii appellant porracei coloris superstitionibus gratam. Eupetalos quattuor colores habet: cæruleū: igneū: minii: mali. Eureos nucleo oliuæ similis ē: strictæ cōchæ mō nō adeo candida. Eurotias situ uidet' operire nigriciā. Eusebes ex oleo lapide est: ex quo traditur Tyri in Herculis tēplo facta sedes: ex qua dii facile surgebant. Epimelas fit: cū in cādida gēma supne nigricat colos. Galaxiā aliq galactiten uocāt: similem pxime dictis. Sed intercurrentibus sanguineis: aut candidis uenis. Galactites ex uno colore lactis est. Eandē dicūt leucogageā & leucographiā appellāt: & synephiten lactis succo ac sapore notabilem. In educatione nutricibus lactis fœcūditatē: infātiū quoq; alligata collo saluā facere dicit'. In ore autē liquefcere. Eandē memoriā adimere dicūt. Mittit eā & achelous amnis. Sūt q smaragdū albis uenis circūligatū galactiten uocent. Galaicos argyrodamāti similis est: paulo sordidior. Inueniuntur autē binæ uel ternæ. Gasidanen medi mittūt coloris olorini ueluti floribus spersā. Nascitur & in arbellis. Hæc quoq; gēma cōcipere dicitur: & intra se partū fateri cōcussa. Concipere autē trimestri spatio. Glosopetra linguæ similis humanæ magnæ ī terra nō nascit': sed deficiēte luna cælo decidere: & lenocināti necessaria credit'. Quod ne credamus: pmissi quoq; uāitas facit. Vētos. n. ea cōprimi narrāt. Gorgōia nihil aliud ē q̄ coralliū: nominis causa: q̄ ī duriciā lapidis mutat'. Emollit marina fulminibus: & typhoni resistere affirmāt. Genianen eadē uanitate īimicorū pœnas efficere pmittūt. Heliotropiū nascit' in æthiopia: africa: cypro: porracei coloris: sāguineis uenis distincta. Causa nominis: quoniā deiecta in uas aquæ fulgorē solis accedētem pcussu sāguineo mutat: maxime æthiopica. Eadē extra aquā speculi mō solē accipit: deprehēditq; defectus subeūtē lunā ostendens. Magorū impudentiæ uel manifestissimū hoc quoq; exemplū est: quoniā amixta herba heliotropio: qbusdā quoq; additis præcationibus gerentem conspici negent. Hepisthites quoq; speculi naturam habet in reddendis imaginibus: q̄q̄ rutila. Experimentū est si feruentem aquā addita statī refrigeret: aut si in sole addita aridam materiam accendat. Nascit' ī coryco. Hermodochos ex argumento uiriditatis in candida gēma uel nigra: & aliquando pallida: ambiente circulo aurei coloris appellatur. Hexeconthalithos in pua magnitudine multicolor: hoc sibi nomen adoptauit. Repit' ī troglodytica regione. Hieracites alternat tota miluinis nigricās ueluti plumis. Hymnites ouis pisciū similis est: & alia uelut nitro cōposita prædura alioqn. Hammonis cornu īter sacratissias æthiopie gemmas aureo colore arietini cornus effigiem reddens: pmittit' prædiuinans oīa repræsentare. Hormesion īter gratissias aspiciť ex igneo colore radians auro: portante secū ī extremitatibus cādidadam lucem. Hyenix tabido ī uase īueniri dicūt: & si credimus liguæ hoīs subditæ futura prædicere. Hæmatites ī æthiopia qdem principalis. Sed & in arabia & africa īuenit': sanguineo colore: nō admittenda promissis ad coarguendas barbarorū īsidias. Zacthalias babylonius ī his libris quos scripsit ad regem Mithridatem humana gemmis attribuit fata: has non contentus oculorū & iocinerum medicā decorasse. A rege etiam aliquid petituris dedit: & litibus iudiciisq; interposuit. In præliis etiam eas salutes pronuntiauit. Est et alia eiusdem generis: quæ uocatur henui ab indis:

xanthos appellata a græcis e fuluo cādicas. Idæi dactyli in creta ferreo colore pollicē hūanū exprimūt. Icterias lurido similis: ideo existimat salubris cōtra regios morbos. Est & alia eodē noīe liq̄dior. Tertia folio uiridi similis: latior prioribus pene sine pōdere uenis luridis. Quartū genus ī eodē colore nigris uenis descēdētibus. Iouis gēma cādida ē: nō pōderosa: tenera. Indica gētiū suarū habet nomē: subruffo colore: ī attritu sudorē purpureū emanat. Alia eodē noīe cādida: puluereo aspectu. Ion apud indos uiolacea ē: sed raro satō colore lucet. Lepidotes: squāmas pisciū uariis coloribus imitat. Lesbias lesbi patriæ nomē habēs. Inuenit & ī idia. Leucophthalmos rutila alias oculi spēm cādida nigrāq; cōtinet. Leucopetalos: cādorē niuis ex auro distiguit. Libanochros thuris similitudinē ostēdit: sed succū mellis. Limoniates eadē uidetur: quæ smaragdus. De lipare hoc tātū tradit: suffita ea: oēs bestias euocari. Lysimachus rhodio marmori similis ē aureis uenis. polit ex marmore: āplitudinē ī āgustias coeūte: ut iutilia exterat. Leucochrysos fit chrysolitho īteralbicāte. Memnonia q̄lis sit non tradit. Medea nigra est: a Medea illa fabulosa iuenta. Habet uenas aurei coloris sudorē reddit croci: saporē autē uini. Meconites papauera exprimit. Mitrax a persis est accepta: & rubri maris mōtibus: multicolor cōtra solē uarie refulgens. Meroctes porracea lacte sudat. Morion indica: quæ nigerrimo colore trāslucet: uocat p̄mnion: in q̄ miscet & carbūculi colos. Alexādrīū ubi sardæ. Nascit ī cypro tyro & galatia. Xenocrates & sub alpibus nasci tradit. Hæ sunt gemmæ quæ ad sculptas aptant. Myrites myrrhæ colorem habet: faciemq; minimæ gemmæ unguenti odorem attrita etiā nardi. Myrmedia nigra habet eminentias similes uerrucis. Myrsinites melleū colorem habet: myrrhæ odorem. Mesoleucos est mediam gemmā candida distiguite linea. Mesomelas nigra uena quemlibet colorem secāte p̄ mediū. Nasomonites est sāguinea nigris uenis. Nebrides Liberop̄i sacra nomen traxit a nebridū eius similitudine. Sūt & aliæ nigræ gñis eiusdē. Nympharena urbis & gentis p̄ficæ nomē habet similis hypodata. Olca barbari noīs e nigro fuluoq; ac uiridi & cādido placet. Ombria quā aliq̄ notia uocant: sicut ceraunia & broniena: cadere cū hymbribus & fulmibus dicit. eūdēq; effectū h̄re quem bronea narrat. Præterea ī aras addita ea tradit libamenta nō āburi. Orites globosa specie a q̄busdā & siderites uocat: ignē nō sentiens. Ostiacias siue ostracites est testacea durior altera achata similis: nisi q̄ achates polita pinguescit duriori. Tantaq; inest uis: ut aliæ gemmæ scalpāt fragmentis eius. Ostracidi ostrea nomen & similitudinem dedere. Opphicardelō barbari uocat: nigrū colore binis lineis albis includentibus. De obsidiano lapide diximus superiore libro. Inueniūt et gemmæ eodem noīe ac colore: nō solū ī æthiopia idiaq;: sed etiā ī samo ut aliq̄ putat: & ī littonibus hispaniensis oceani. Pāchros fere ex oībus coloribus cōstat. Panconus lōgior digito: ne crystallus uideat numero pluriū anguloꝝ cauet. Paneros q̄lis sit: a Metrodoro nō dicit: sed carmē Timaridis reginæ in eadem dicatum Veneri nō īelegās pōit. ex quo intelligit: addictā ei fœcūditatē. Quidā hāc pansebaston uocat. Pōricarū plura sūt gñā. Est stellata nūc sāguineis: nūc attris guttis: quæ iter sacras habet. Alia p̄ stellis eiusdē coloris lineas hēt. Alia mōtiū cōualliūq; ettigies. Philogynos quē & chrysitē uocat ostreæ atticæ assimilata: iuenit in ægypto. Phœnices ex balani similitudinē appellat. Phycites oliuæ. Perileucos fit ab ore gēma ad radicē usq; cādido descendente. Prætides q̄s qdā grauidas uocat pręgnantes fieri & parere dicūt: mederiq; pturiētibus. Natales in macedōia iuxta monumētū Tiresiæ iueniūt: spēs q; eis est aqua glaciata. Solis gēma candida est: & ad speciē syderis in orbem fulgentes spargit radios. Sagdam chaldæi adhærescentem nauibus hñt: inuenit prasini coloris. Samothracia in uela eiusdē nominis gēma dat nigram ac sine pondere: ligno similē. Sauriten in uentre uiridis lacerti arūdine defecti tradūt inueniri. Sarcites bubulas carnes præsētat. Selenites ex candido translucet melleo fulgore: imaginē luna cōtinēs. Redditq; eā in dies singulos crescētis minuētisq; numero. Nasciq; putat in

arabia. Siderites ferro similis: & litigio illata discordias facit quæq; nascitur i æthiopia. Sideropœcilos ex ea fit uariantibus guttis. Spongites: spongiæ nomen repræsentat. Synodontites e cerebro piscium est: qui synodontes uocantur. Syrtitæ in littore syrtium iam quidem lucania inueniuntur melleo colore: croco refulgentes. Intus autē stellas continent languidas. Syringites stipulæ internodio similis: ppetua fistula cauatur. Tricus ex africa niger est: sed tres succos reddit: a radice nigrū: medio sanguineū: sūmo candidum. Telirrhizos cinerei coloris aut ruffi candidis radicibus spectatur. Telicardios colore cordis perfas: apud quos gignit: magnopere delectat. Mucula quā appellant thraciā trium generū est: uiridis aut pallidior. tertia sāguineis guttis. Thephrites nouæ lunæ speciem habet curuatæ in cornua: quæ cinerei coloris. Telicos oleæ nucleo similis uidet: neq; est gemmæ honos: sed lingentium calculos frangit pellitq;. Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se speciem ruffi crinis. Veientana italica gemma est ueis repta nigrā materiam distinguente limite albo. Zathenen i media nasci Democritus tradit: electri colore. Et siqs terat i uino palmeo & croco: cæræ mō lentescere odore magnæ suauitatis. Zmilaces in euphrate nascit: proconneso marmori filis: medio colore glauco. Zoronyfios in indo flumie nascit: Magorū gemma esse narrat: neq; aliud amplius de ea.

De Gemmis quæ a membris hominum cognominant: & quæ ab animalibus: & de his quæ cæteris rebus. **Ca. xi.**

Est etiānum alia distinctio quā eqdem fecerim subide uariata expositiōe. Si quidem a membris corporum habent nomina. Hepatites a iocinere. Steatites singulorū animalium adipe numerosa. Adureneis. Triophthalmos ionice nascit tres hois simul oculos exprimēs. Ab animalibus cognominant. Carcinias marini cancri colore. Echites uipæ. Scorpites scorpionis aut colore aut effigie. Scarites: scari piscis. Triglites muli. Aegophthalmos caprino oculo. Item alia suillo. Et a gruīs collo geranites. Hieracites: accipitris. Aetites a colore aqlæ candicante cauda. Myrmecites innatā repentis formicæ effigiem habet. Scarabæorū cantharias. Lycophthalmos quattuor est colorum ex rutilo: & sanguineo in medio nigrum candido cingit: ut luporū oculi: illis per omnia similis. Taos pauoni est similis. Itemq; aspidi: quā uocari timcloniā inuenio. Arenarū similitudo est i hāmocryso uelut auro harenis mixto. Cenchrites milii granis uelut sparsis. Dryites: e truncis arborū: hac & ligni mō ardet. Cissites in candido collucet ederæ foliis quæ totam tenent. Narcissites uenis etiam ederæ distinguit. Cyamea nigra est: sed fracta ex se fabæ similitudinem parit. Pyrene ab oliuæ nucleo dicta est. huic aliquādo inesse pisciū spinæ uidentur. Chalazias grandinum & colorem & figuram habet: adamantinæ duriciæ. Narrant etiam i ignē additæ manere suum frigus. Pyrites nigra quidem: sed attritu digitos adurit. Polizonos nigra multis zonis candicat. Astrapiæ in candido aut cyaneo discurrent e medio fulminis radii. In phlegonitide intus ardere quādā uidetur flamma quæ non exeat. In anthracitide scintillæ discurrere aliqñdo uidentur. Enais semp rotunditatis absolute in candore est leuis. Sed admotum fluctuat intus in ea ueluti in ouis liquor. Polythrix i uiridi capillat: sed defluuia comarū facere dicitur. Sunt & a leonis pelle: & panteræ nominatæ leontios pardalios. Colos appellauit chrysolithum aureus. Chrysoprasum herbaceus. Melleus melichrota quāuis plura eius genera sint. Melichros est geminus parte flauus: parte melleus. Crocias a croco. Polia caniciem quā dā sparti iducit: eādē duriozem. Nigra spartopolia. Rhodites a rosa est. Melites mali coloris. Chalcites ærei. Sicites fici. Ratio nominum nō est in borsycite in nigro ramosa candidis aut sanguineis frondibus. Nec gemite uelut in petra candidis manibus inter se cōplexis. Ananchitide i necromantia dicunt euocari imagines deorum. Synochitide ūbras inferorū euocatas teneri. Dēdritide alba defossa sub arbore quæ cadat: securis aciē nō hebetari. Et sunt multo plures: magisq; monstrificæ quibus

barbari dedere nomina : confessi lapides esse . Nobis satis erit in his coarguisse
dura mendacia .

De gemmis nascentibus: & ficticiis: & figuris gemmarum . Ca. xii.

Gemma nascuntur repente nouæ : ac sine noibus : ut lampfaci in metallis aurariis
una inuenta : quæ propter pulchritudinem Alexandro regi missa fuit : ut auctor
est Theophrastus . Coclides quoque nunc uulgatissimæ famæ fiunt uerius quàm nascuntur
in arabia repertisigentibus glebis . Melle excoque tradunt : septenis diebus noctibusque
sine intermissione : ita omni terreno uitiosoque puluere decussio purgatâ glebâ artificum
ingenio uarie distribui in uenas ductusque maculasque quàm maxime uendibili ratione sectantur .
Quondamque tantæ magnitudinis fecere : ut equis regum in oriente frontalia atque per
phaleris pensilia facerent . Et alias omnes gemmæ mellis decoctu nitescunt : præcipue
corsici . In omni alio usu acriora abhorrentes . Quæ uariæ sunt : & ad nouitatem ac
cedere caliditate ingeniorum contingit : ut nomen usitatum non habeant . Physes ap
pellant : uelut ipsius naturæ admirationem in iis uendicantes : cum finis nominum non
sit . quæ persequi non equidem cogito : innumera ex græca uanitate conficta . Indi
catis nobilibus gemmis : immo etiâ plebeis rariorum generum dictu dignas distrixisse
satis erat . Illud modo meminisse conuenit incrementibus uarie maculis atque uerrucis
linearum quæ interueniunt multiplici ductu : & colore mutata sæpius nomina in eadem
plerumque materia . Nunc communiter ad omnium gemmarum obseruationem pertinentia
dicemus opiniones secuti auctorum . Cauæ aut extuberantes uiliores uidentur æqualibus .
Figura oblonga maxime probatur . deinde quæ uocatur lenticula . postea clipeidos &
rotunda . angulosis minima gratia . Veras a falsis discernendi magna difficultas . Quip
pe cum inuentum sit ex ueris gemmis in alterius generis falsas traducere . Sardony
ces e cerauniis glutinantur gemmis ita : ut deprehendi ars non possit : aliunde nigro :
aliunde candido : aliunde minio sumptis : omnibus in suo genere probatissimis . Quia
immo etiam extant commentarii auctorum : quos non equidem demonstrarim : quibus
modis ex crystallo tingantur smaragdi : aliaque translucentes . Sardonyx e sarda . Itē
cæteræ ex aliis . Neque est ulla fraus uitæ lucrosior .

De ratione probandarum gemmarum . Ca. xiii.

Nos contra rationē deprehendendi falsas demonstrabimus : quando etiâ luxu
riâ aduersus fraudē muniri decet . Præter illa quæ in principalibus quibusque gene
ribus priuatim diximus . Translucentes matutino probari censent : aut si necesse est
in quartam horam : postea uetant . Experimenta pluribus modis constant . Primum
pondere : si grauiores sentiuntur . Post hæc corpore . Ficticiis pustulæ in profundo ap
parent . Scabritia in cute . In capillamento frigoris inconstantia : priusque ad oculos
perueniat desinens nitor . Decussi fragmenti paulum quod in lamina ferrea teratur
efficacissimum experimento excusant magones gemmarum . Recusant similiter & limæ
probarionem . Obsidianæ fragmenta ueras gemmas non scarificant . Ficticiæ scarifica
tionis candicantiam fugiunt . Tantaque differentia est : ut alia ferro scalpi non possint :
alia non nisi retuso : uerum omnes adamante . Plurimum autem in his terebrarum pro
ficit feruor . Gemiferi amnes sunt axis : mater : ganges . Terrarum autem omnium ma
xime india . Etiâ pactis omnibus naturæ operibus : discrimē quoddam res ipsarum face
re conueniat . Ergo in toto orbe : & in quacunque cæli conuexitas uergit : pulcherrima est
omnium rebus meritoque principatū naturæ optinens italia rectrix parēsque mundi altera : uiris :
forminis : ducibus : militibus : seruitiis : artium præstantia : ingeniorum claritatibus . Iam situm : ac
salubritate cæli atque temperie : accessu cunctarum gentium facili : littonibus portu
osis : benigno uentorum afflatu . Ei enim contigit recurrentis positio in partem

utilissimam: & inter ortus occasusq; mediam: aquarum copia: nemorum salubritate.
montium articulis: ferorum animalium innocentia: soli fertilitate: pabuli ubertate.
Quicquid est quo carere uita non debeat: nusq; est præstantius: fruges: uinum: olea:
uellera: lina: uestes: iuueni. Neequos quidem in tricariis præferi ullis uernaculis
animaduerto. Metal is auri: argenti: aris: ferri quandiu libuit exercere: nullis cessit.
Et is nunc in se grauida pro omni dote uarios succos: & frugum pomorumq; sapores
fudit. Ab ea exceptis indiæ fabulosis proxie qdẽ duxerĩ hispaniã quacũq; abit mari.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBRI TRI-
CESIMISEPTIMI ET VLTIMI FINIS IMPRESSI VENETIIS
PER NICOLAVM IENSON GALLICVM .M.CCCC.LXXII.
NICOLAO TRONO INCLYTO VENETIARVM DVCE.

Iohannis andreae episcopi alerensis ad pontificem
summum Paulum secundum uenetum epistola.

Properatio omnis iure reprehendi solet pater beatissimè Paule secunde uenete
põtifex maxie: iis in operibus: quæ uix satis maturari queunt. quod ipse cū
multis aliis in rebus sim expertus: in plyniana tamen recognitione potissi-
mum: quæ eiusmodi quidem est: ut semper incipi posse: nunq; digne absolui ac pro
auctoris merito uideatur. Sed quid facerem: tot undiq; flagitantibus in nonũ annũ
premi non potuit emendatio: ne futura quidem exacta post nonagesimũ. Versandi
erant etiam atq; etiam scriptores omnes latini græciq;. Consulendiq; non tantum
sapientiæ principes: uerum officinarũ quoq; omnium opifices. Ac penita abstrusaq; in
artificiis omnibus: & perscrutanda diligentissime: & eruenda planissime. Iuuit sane
ac mirifice iuuit conatus meos: quod minime dissimulandũ arbitror: uir summæ eru-
ditionis & sapientiæ Theodorus meus gaza: atq; ita quidem ut absq; illo neq; ego
ec(pene dixerim) mundus hoc munus fuerit impleturus. Codicum nostrorũ lectio
ubi in manus hominum uenerint: periculum de sese præbebit nostræ diligentia. Cõ-
ferentur cum iis uoluminibus quæ prius habebãtur omnia: & ex librorum collatione
iudicii censura cõstabit. Quæ mihi sint uisa plus habere difficultatis: emolumenti
uero rectissime etiam inuenta minus: ea sunt locorum quorundam nomina: & di-
mensionum numeri in situ terrarum positi. Potuissent tamen longissimo tempore
ea quoq; parti ex cosmographis: partim ex historicis: parti deniq; ex poetis atq; ora-
toribus sparsi attentata: & expressa nõnunq; colligi. Sed diuturnitatis prope immẽ-
sa opus illud fuisset. Et legentium plurimi sibi per sese multa i dies efficient eo stu-
dio meliora. Qua in parte omnes humanitatis sectatores obsecro: ut ad communem
utilitatem ipsi quoq; sollertia eorum inuenta proponant in medium. Nihil enim
unq; aut tam exiguum & paruum fuit: aut adeo ingens atq; immensum: quod non
fieret a pluribus melius. Rudimẽta sunt: & inchoata quidẽ rudimẽta nostræ recogni-
tiones experiẽdo utiq; assidue profecturæ. Quod si in suis quiq; regionibus animad-
uertentes iam minus resistantẽ lectori Plynium fuerint annisi cognitos sibi situs sol-
lertius emendare: & uetustatis tenebris ex parte icognitis præsentium nominũ lucem
præferre: & more doctissimo tum uiros excellentissimos tum res ampliter gestas: quæ

ex historiis maiorū qua ex gestis recentioribus suis locis adiungere: ingens fiet illis gloria: legentibus utilitas mira: & uoluptas impēdio singularis. Iuuare potest multis in locis hanc partem diuini uir ingenii: & facundiae compositissimae praedecessor tuus Pius pontifex maximus Aeneas senensis nomine: qui recto more pontificum apud romanos gentiles adhuc maximorum: q̄ soli maximos annales scriptitabant: historica dignitate plurā scripsit elegantissime simul atq; doctissime. Possunt p̄desse praefules multi immo uero omnes perdocti suarum diocesum loca designādo. Europam certe longe melius maxima sui parte ac uerius nos possumus: q̄ ueteres omnes nosse. Hae ipsa tamē ego quoq; si uiuero: pro mea uirili adhuc sū diligenter tractaturus. Sed est hoc quidem opus dierum multorum hominūq; doctissimorum atq; plurimorum. Mensurae quidem & fuere haecenus certe: & erunt omni tempore inconstantes rationibus innumerabilibus quae in prōptu sunt omnibus. Verū de cosmographia haecenus. Cetera sunt ut ratione ad attingendum faciliora: ita propter rerū magnitudinem: pondus: uarietatem prope infinita: dum a caelo exorsus Plynius q̄d in recognitionem hominum scitu dignum ad aetatem suam uenerat: quicq; opifex rerum deus: & deinceps parens natura creatat: atq; progenuerat: inexplicabili hoc ingentissimoq; opere nulla oratione unq; satis laudato est complexus. In hac tamen tanta rerum summa illud est maxime animaduersu dignum: & ante omnia memorandum: discere quantum quauē in parte uita ex eo tempore ad nostram profecerit tempestatem. Detriuit illa quidem quod facile assenserim: multis in rebus iisq; clarissimis. Sed aucta est in dignissimis pluribus atq; utilissimis. de quibus exempli grā pauca subnectam. Nauigatio sparsū late orbē maxime omnium artium semper una coniunxit. Illa enim extrema indorum gadibus prope annexuit: & ab aethiopibus ultimis ad balteum usq; mare discurret. miscuitq; res iuicem ortas caelo diuersissimo. Caterum in nauigandi arte quid habuit iuste ac in parte rudis uetustas cū posteriorū inuentis conferendum? Pyxis una magnete moderata plus habet commodi: q̄ omnis antiqua in contēplando nauigatio. Res militaris nonne est euecta magnopere bōbardis pyxidibusq;: & id genus multis quas a sonitu sclopettos: aut zarbatanas: aut aliter rustice appellāt: ex cogitatis: quibus uix montes nedum arma muriq; possūt resistere: & si in hac parte scio multa ueteres habuisse miri ingenii: & artificii immortalis. Mel cannæ sacchara Galleno dictum a nobis succarū uix ueteres nouere: cuius hodie tam multiplex: & numerosa cōpositio est: ut ab ea parte suauitas deliciarum omnis sit ad excolendam uitam industrie maxime introducta. Attingāne cetera quae exquisitissime Lampus Biragus multumq; inuestigauit: & ut puto redegit in uolumē. Huiusmodi multa lectione erudimur plyniana: dum quā ab eo cernētes singula acerrime: & minutissime: permulta tamen habere nos experimur: quae ille non paucis uolūnibus si suis quoq; fuissent temponibus orta: explicuisset. Sed age quid in omnibus hominum inuentis tanti unq; fuit. ut cum impressorū nostrorū libraria arte digne conferri: & anteferri queat? Quam gloriā aeternus deus tuae potissimū fœlicitati tribuit: quod alio quoq; loco scripsi se me memini: ut te pontifice maximo id romae splendoris & utilitatis aduexerit: unde ingenia monumentaq; sapientum nulla unq; sit mundi senectute peritura. Vnde futura omnis aetas sit incredibiliter sese litterarum gñe omni excultura. Quae industria si fuisset apud ueteres: pfecto & Plynii nostri excellentissima alia monumenta: & ceterorum caelestium hominum nostra aetate nō desiderarentur. Equidem pater beatissime plynianam recognitionem amplissimo domino meo temporali Galiazfortiae Vicecomiti duci mediolani inclytissimo statuerā tua fauente magestate delegare. Sed existimaui aliquid me adhuc posse addere huic praestantissimo operi: quod sit deinceps illi principi plus praebiturum uoluptatis. q̄re i proximam additionem recognitionemq; hoc illi munus reseruauī. Tu si uides me iam tantopere uigilasse: ut quod prope factu uidebatur impossibile: iam aliqua ex

parte sit inchoatum: nunq̃ enim dicā perfectū! hanc meam uoluntatem conatumq; munificentissime pater pro opere computa: & uolentem tanq̃ affecutum quod tam enixe cōcupiui gremio foue: iuuatq; auxilio. Tibi det sancta trinitas: cælitesq; omnes chori: & primi omnium præsides throni immortalis tui Petrus & Paulus apostolorū principes: ut te florentissimo & faustissimo diutissime pontifice christianus populus de orbe triūphet infidelium: & contumaciā debellet hæreticorū impietatis. quod ille impleat: q̃ ē sēp benedictus ī sæcula amē. Romæ pōtificatus tui fœlicissimi anno sexto.

Hereneus lugdunensis episcopus: item Iustinus ex philosopho martyr: item cum diuo Hieronymo Eusebius cæsariensis: serio posteritatem adiurarunt: ut eorum descripturi opera conferrent diligenter exemplaria: & sollerti studio emendarent. Idem ego tum in cæteris libris omnibus tum maxime ī Plynio ut fiat: uehementer obsecro: obtestor: atq; adiuro: ne ad priora menda: & tenebras īextricabiles tanti sudoris opus relabat. Instauratū aliquātulū sub romano pōtifice maximo Paulo secūdo ueneto.

